登壇必究

登壇必究卷二十五

淮陰王鳴鶴　編輯
姑蘇袁世忠　校正

輯江防說

王鳴鶴曰我　高皇帝定鼎留都爲萬世根本重地北厎淮揚綰轂運道燕京之命脉繫焉小有隔閡爲患匪淺故上下江防非直爲萑苻之警譏微慮深所以貽　國家磐石之安者至鴻遠已沿江要害宿兵控扼逶迤數千里若綴屬星布何周也

即有出沒之盜勢何由遏乃今所岌岌者不在肘
掖之虞而惟門戶之是慮三江圖山而東漸入于
海禍狠對峙寔為外戶方島夷猖獗於東南為一
乘風鼓浪瞬息千里窺我邊徼若甲寅之役半壁
為墟可謂防禦有策乎余備戎行適典茲土朝乾
夕惕寢食未遑乃按圖而興思欲播聞於同志遂
輯江防考以便檢閱焉

江防考叙

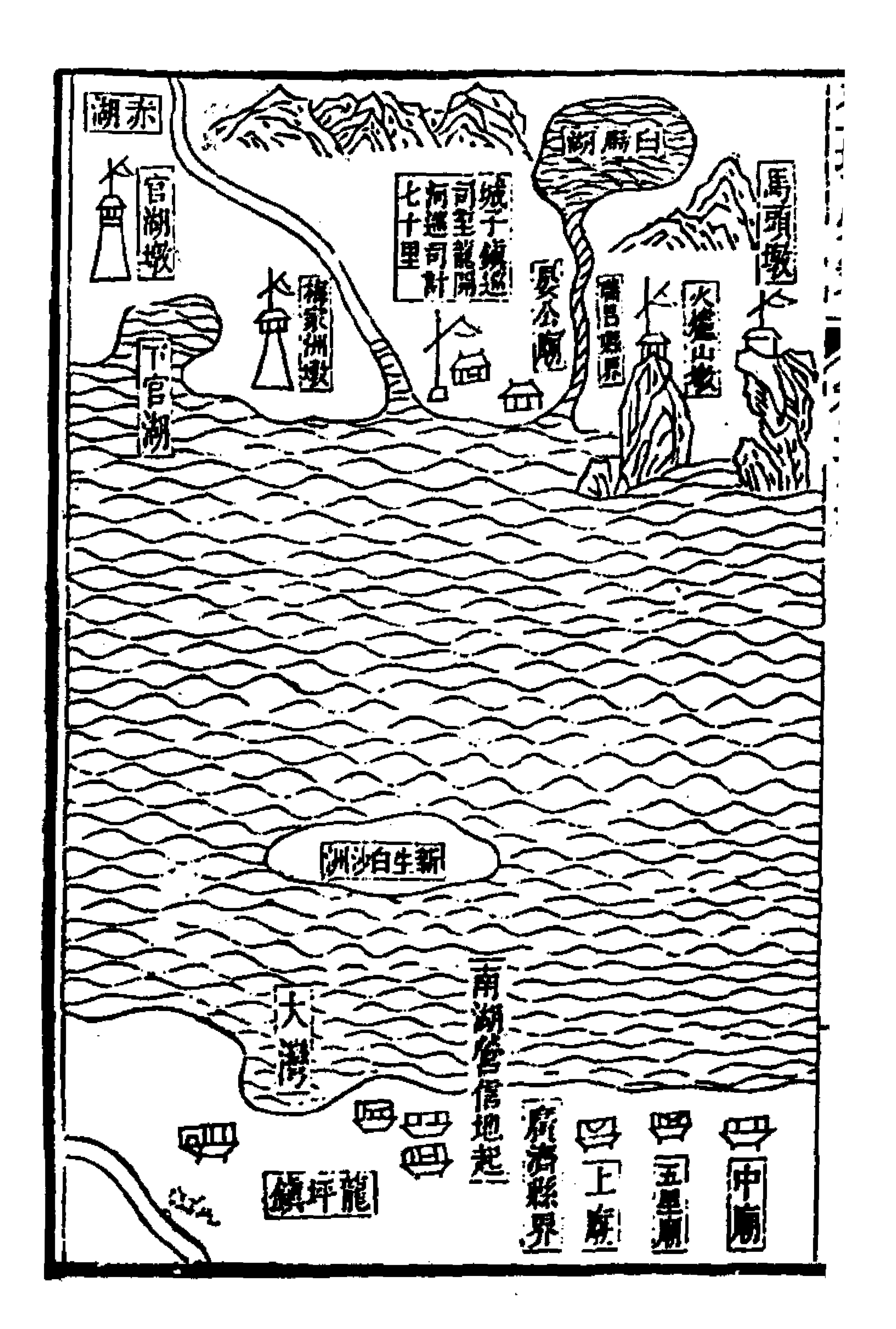
新江營設水操軍以萬計而都御史督之蓋自永樂遷都后迨今未之有改矣先是事有專制所轄畿輔諸郡上自九江下抵蘇松通泰凡地方綏急寇盜鹽徒隸之萑以南京係國家根本重地江淮東南財賦所出誠重之乃專設巡江都御史后復以督操臣兼領之事載　勅書可考云嘉靖壬子癸丑間適倭夷犯海上凡蘇松淮揚皆爲寇穴操江臣南北奔命爲彼勢難周遍於是朝議加兩撫臣督提軍務與操江

臣畫地而守圖山以下屬江南撫臣三江會口以下屬江北撫臣操江臣專督瓜鎮以上江防及用言者召福浙兵增募江靖兩縣耆民凡七千有奇增軍餉五萬餘金事定已十年餘矣既余領 簡書而來也乃盡遣客兵歸之故鄉僅留江靖耆民兵八百分守圖山三江會口遊兵儀真四營餉亦如其數損之此則沿革之大致也夫立法有意致敝有因救敝有方余嘗持是以為為政之方畧由今觀之不必變常不必安故相時而動與民損益宜莫若此三言者賴

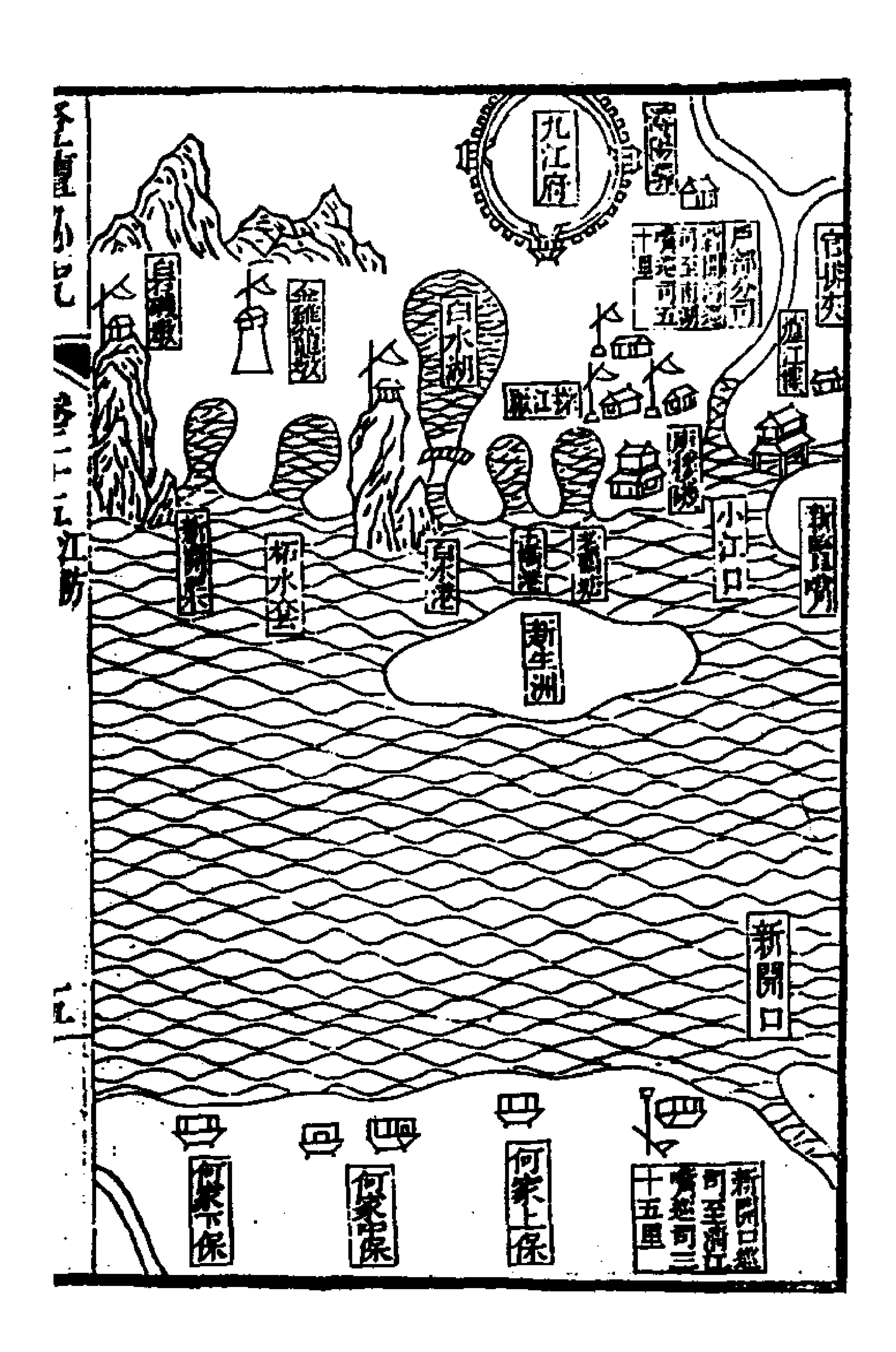
天子順治威嚴四境晏輯未宜多聚重兵以爲民病顧倭奴意計叵測防患貴在未然兵雖去而籍不可去也余懼后者罔所諏諮乃搜故牘訪史閱例遠者都不可考矣惟柴都御史勑書一道尙在幷余所奉勑書並存之以明沿革之因其添設兵餉章奏本末與夫政令條格具載焉庶幾乎后之欲權時救急者不煩更張按籍可考也玆江防考所由作也先司安洪公嘗選著長江一覽江防信地江防要覽三種余幷合而成書書成吳時來曰大哉 聖謨何宏遠也

建置江營設舟師水操軍士豈虛哉因循懈弛致虧實效苟就中策謂莫非兵也又安所患寡耶今此令圖而召外兵以損軍實非勝算也昔李光弼一調發閫而精彩百倍是故善用兵者不必易民而教譬救敝者不必變法而行余媿之未之能也嗣余經畧者其尚亟圖匡余所未逮


江防圖
瑞昌縣
南湖觜信地起
下巢寺
下巢湖
下巢墩
馬頭市
此上通湖廣等處
洋子大江
武家穴巡檢司至新開巡司七十里
龔家莊

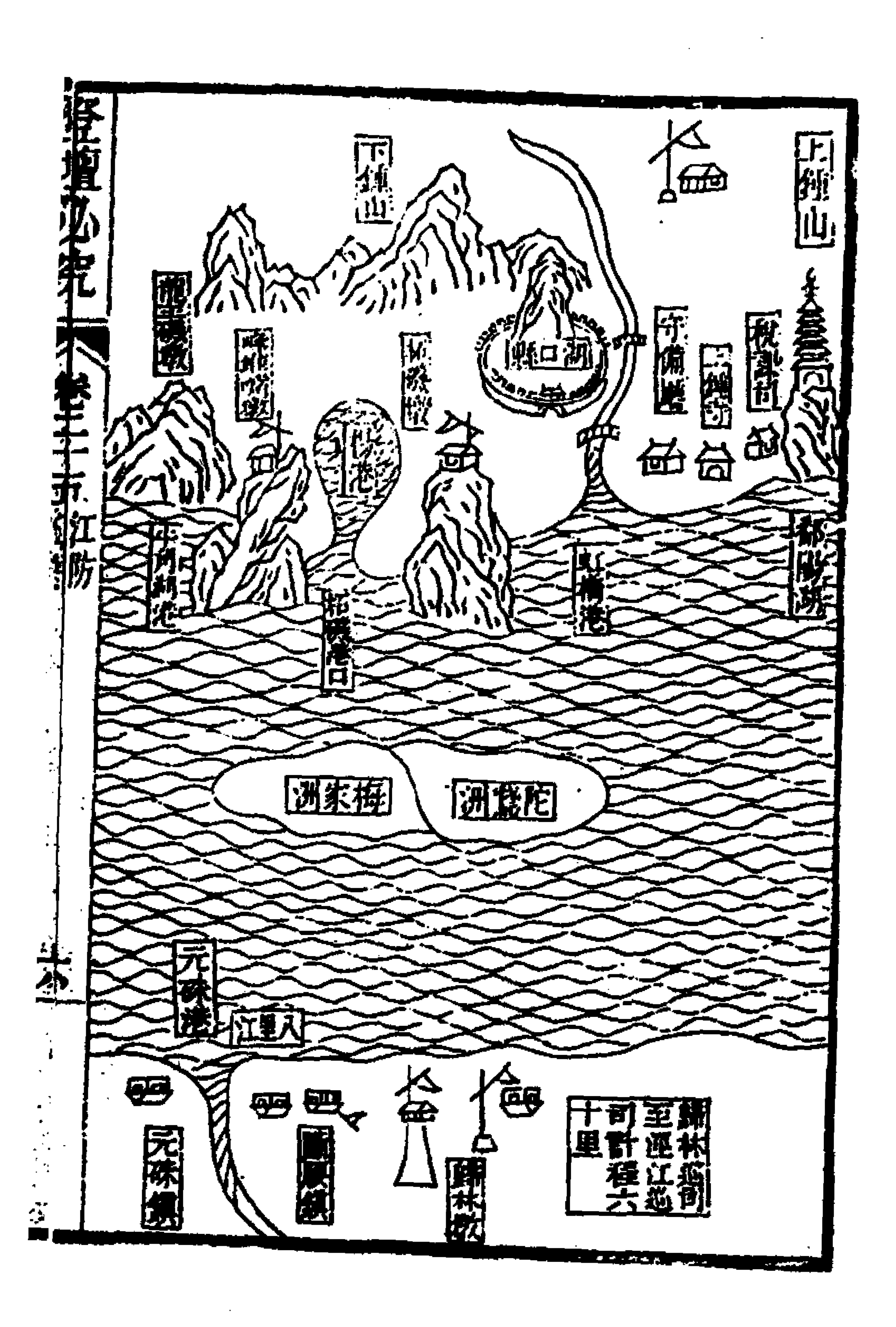


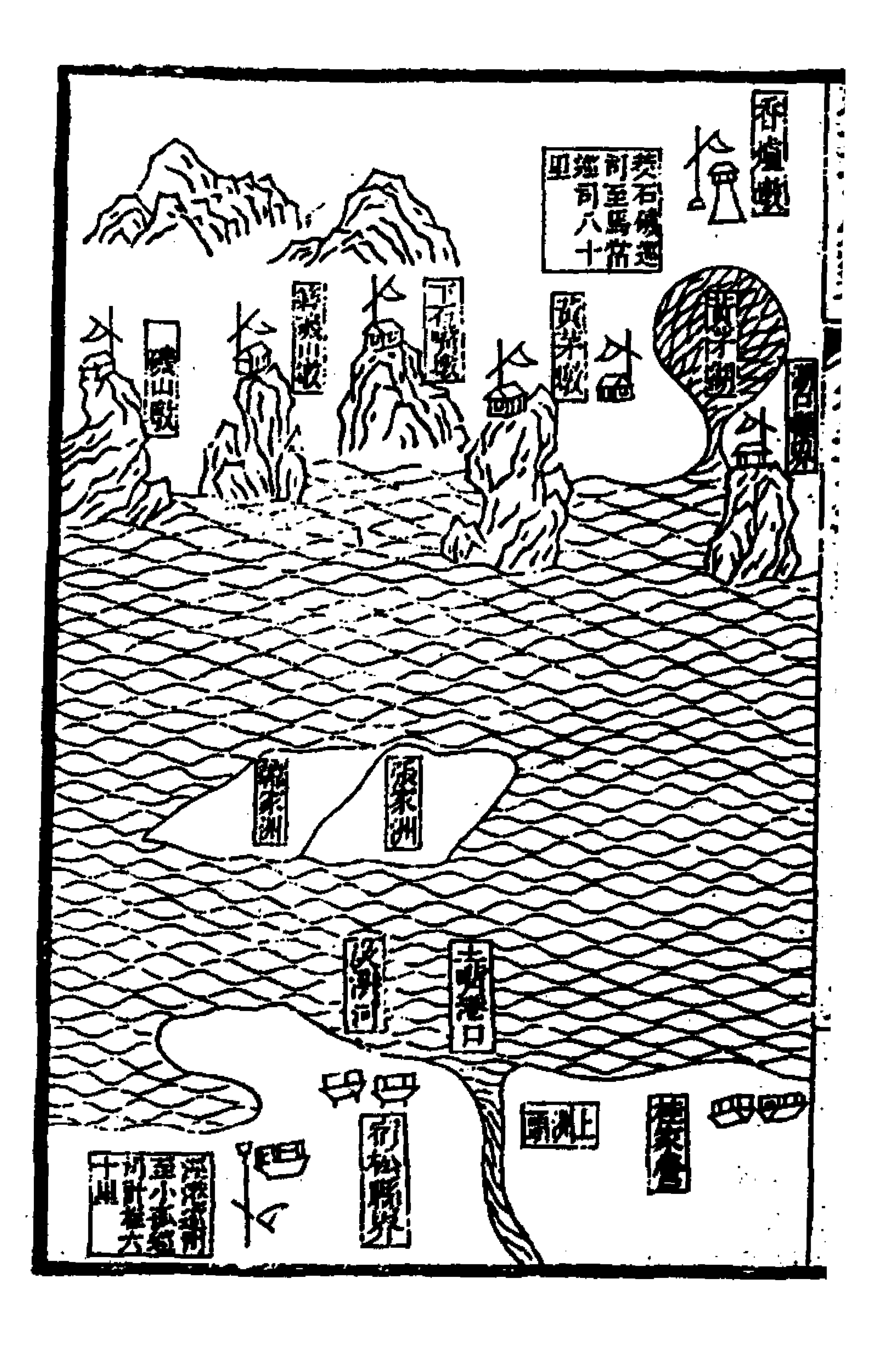
赤湖
官湖墩
梅家洲墩
下官湖
城子鎮巡司至龍開河巡司計七十里
晏公廟
白馬湖
馬頭墩
火焰山墩
新生白沙洲
南湖嘴信地起
大灣
龍坪鎮
廣濟縣界
上廟
五星廟
中廟


九江府
白水湖
小江口
新生洲
新開口
何家上保
何家中保
何家下保



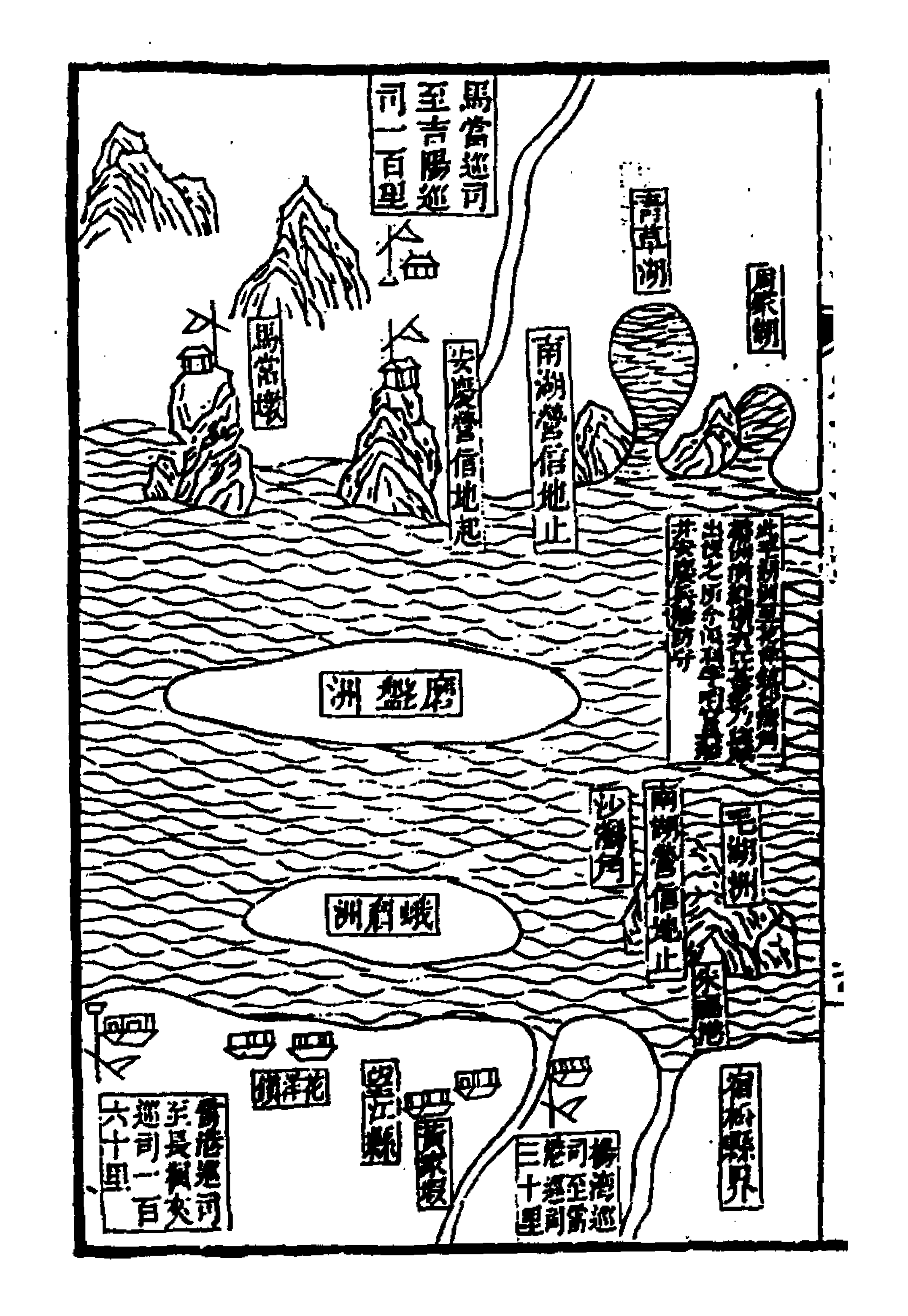
屏風山
新洲


上鍾山
下鍾山
湖口縣
守備署
鄱陽湖
梅家洲
元珠港
八里江
元珠鎮
歸林巡司至湖江巡司計程六十里

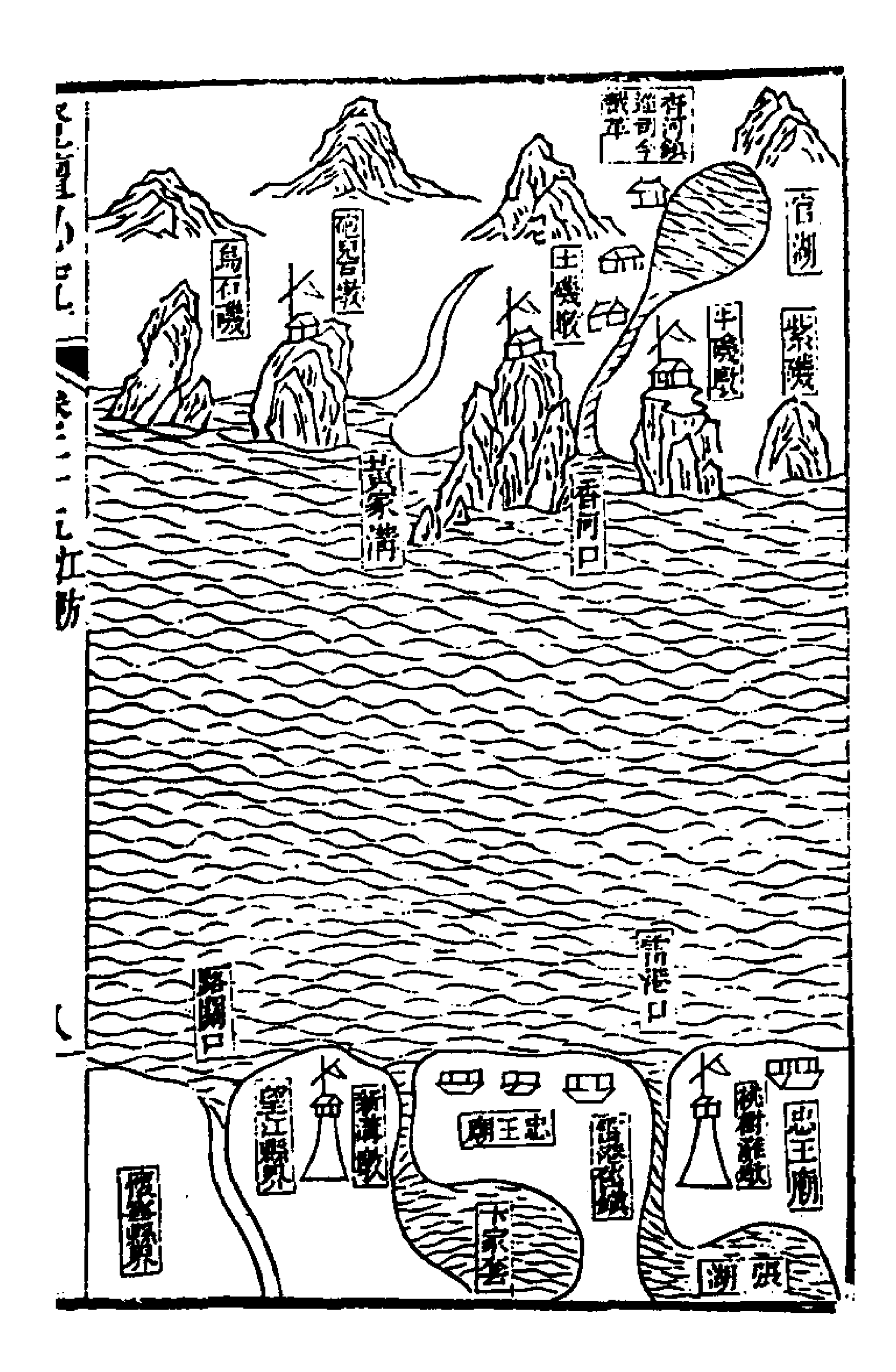

葵石鎮巡司至馬蹟巡司八十里
上洲頭



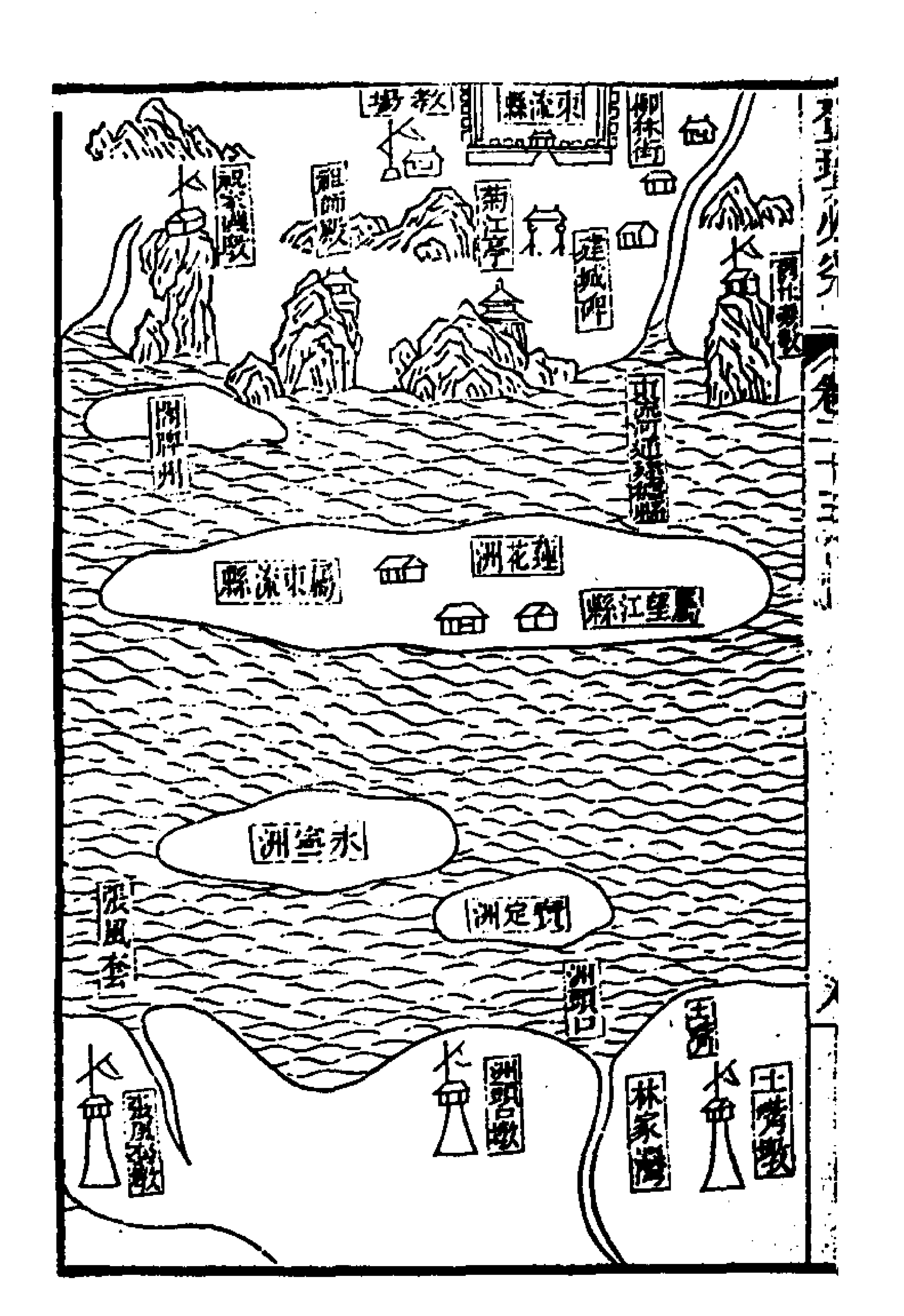
小孤廟
小孤洑
觀音閣
彭澤縣
小孤山
史家溝
小孤廟
楊家洲
江家洲
小孤巡司至楊灣巡司五十里

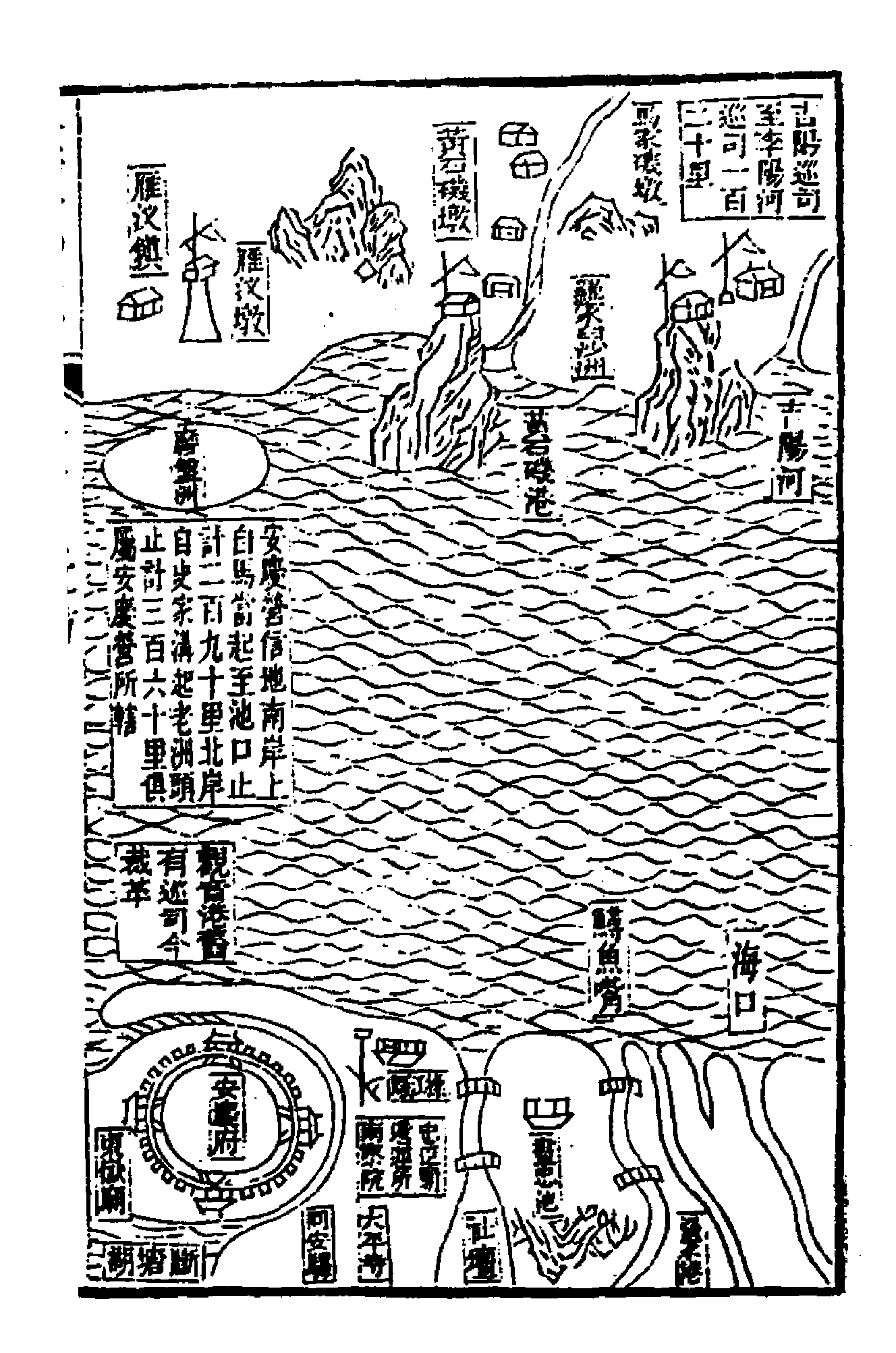


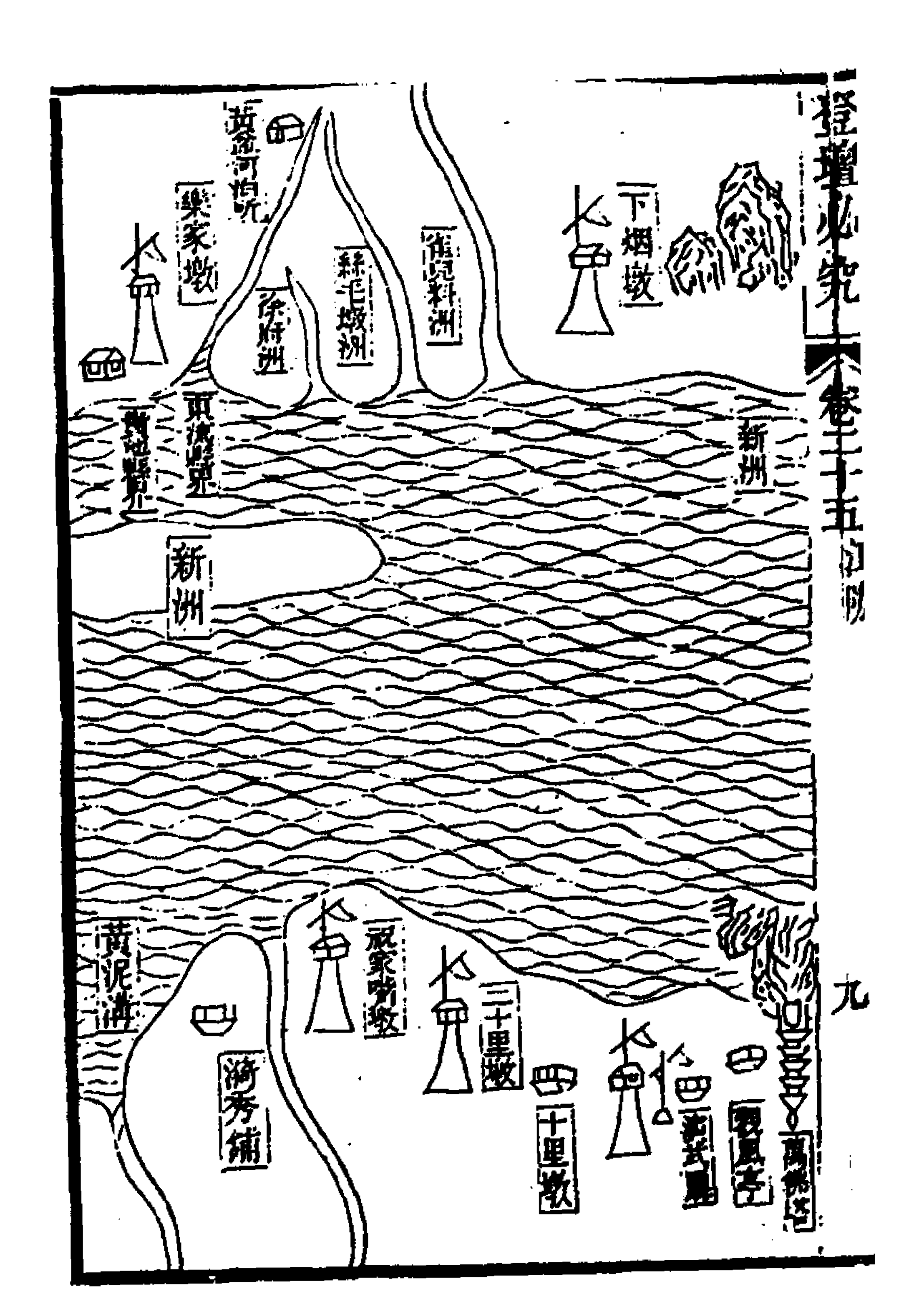
馬當巡司至吉陽巡司一百里
馬當墩
安慶營信地起
南湖營信地止
磨盤洲
蛾眉洲
南湖營信地止
毛湖洲
宿松縣界
望江縣
楊灣巡司至雷港巡司三十里
雷港巡司至長楓夾巡司一百六十里

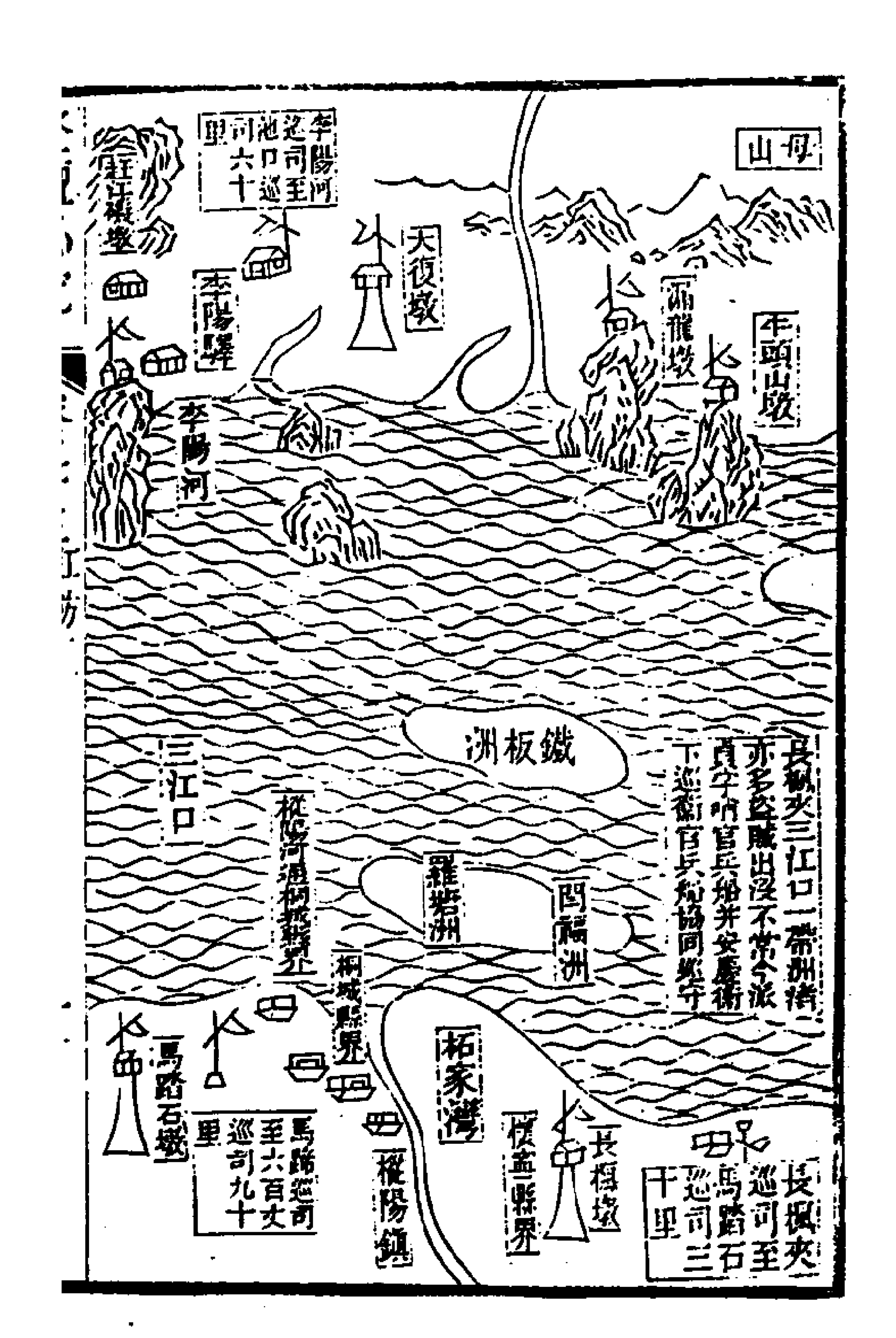


官湖
紫磯
半磯墩
土磯墩
烏石磯
黃家灣
香河口
忠王廟
忠王廟
新溝墩
望江縣界
宿松縣界

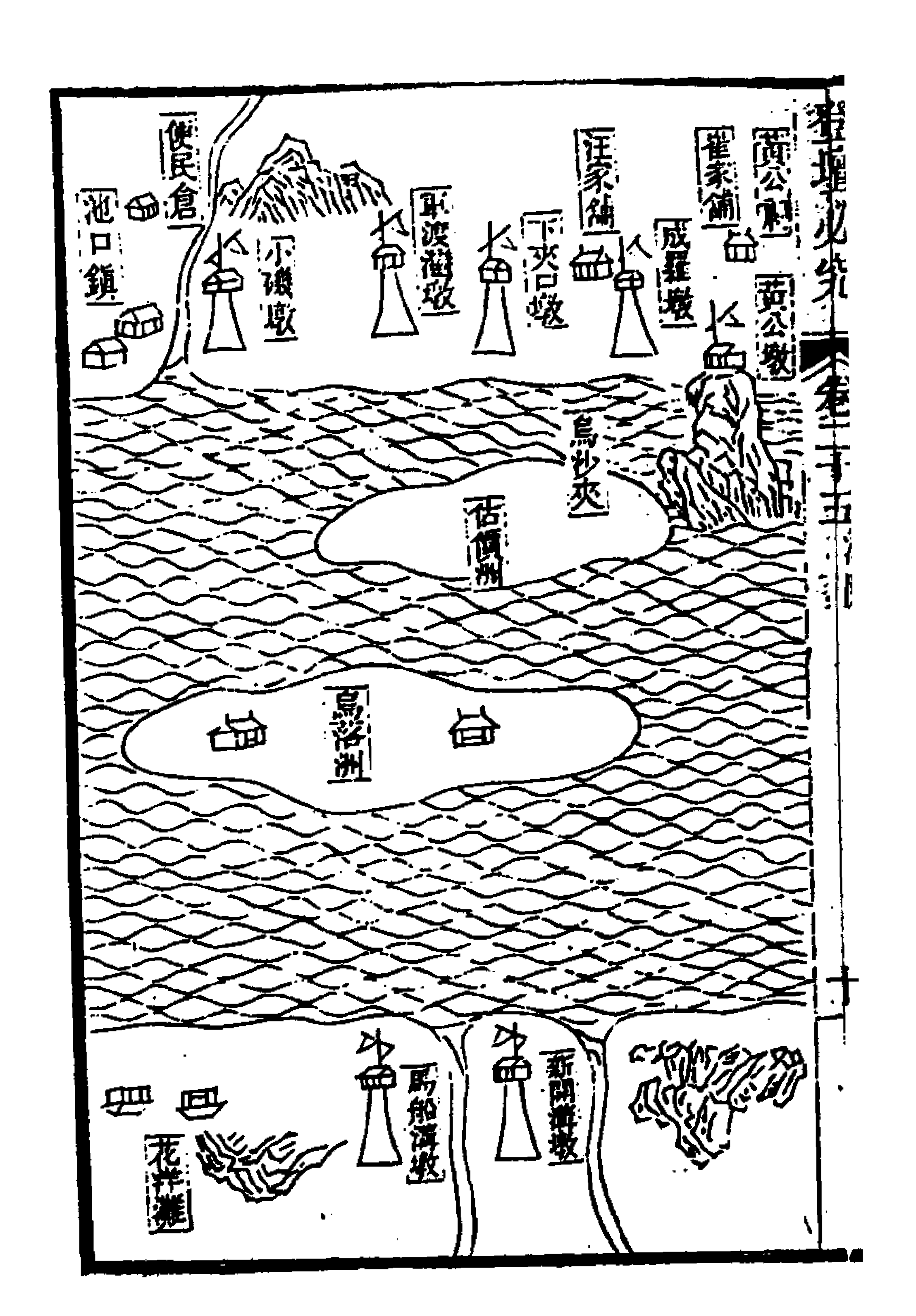

教場
東流縣
御林街
祖師殿
荊江亭
蓮花洲
屬東流縣
屬望江縣
寶定洲
張風套
洲頭口
洲頭口墩
林家灣

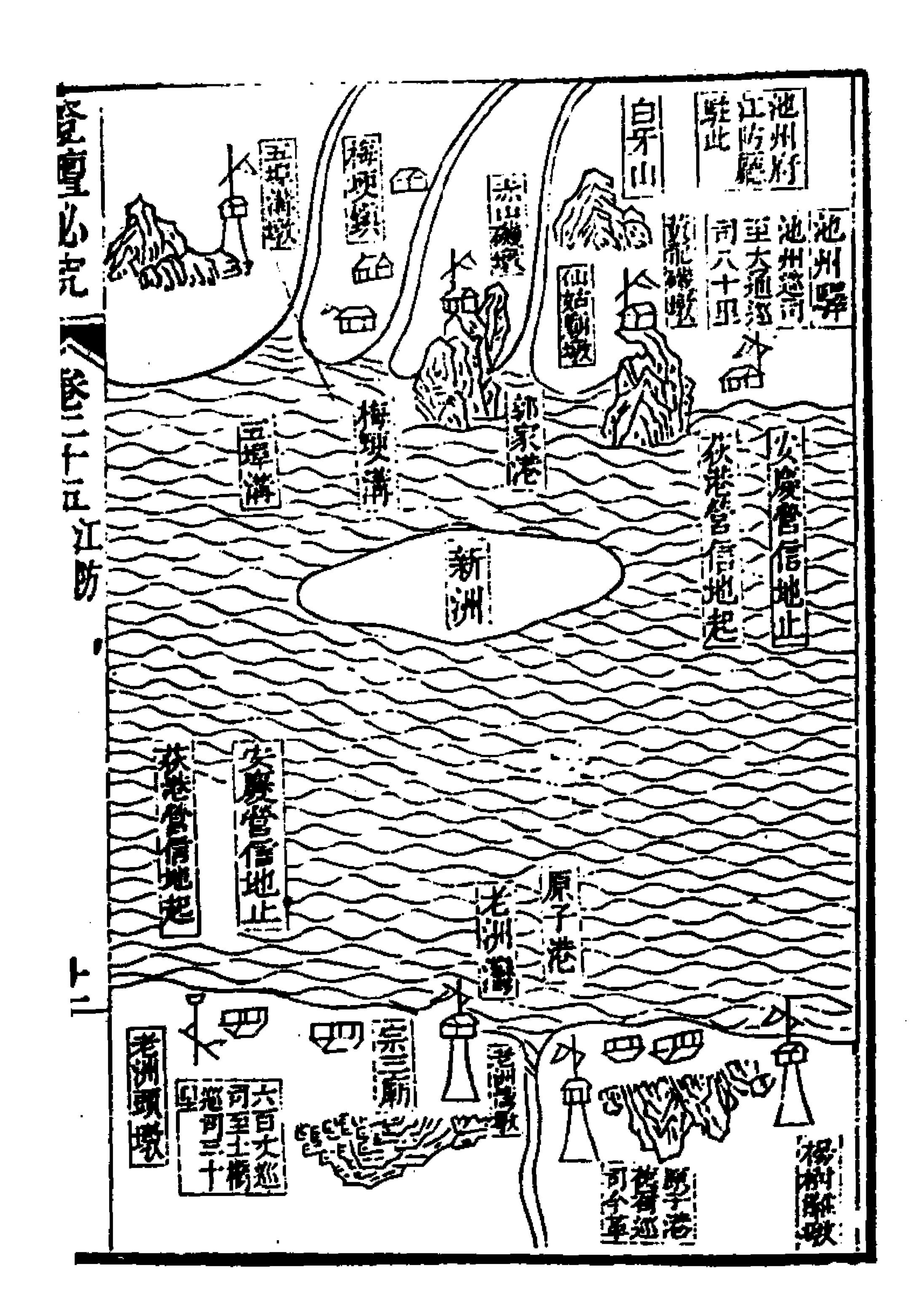

吉陽巡司至李陽河巡司一百二十里
黃石磯墩
雁汊鎮
雁汊墩
黃石磯港
吉陽河
螃蟹洲
安慶營信地南岸上自馬窩起至池口止計二百九十里北岸自史家溝起老洲頭止計三百六十里俱屬安慶營所轄
觀音港舊有巡司今裁革
鰣魚嘴
海口
安慶府
東嶽廟
斷塘湖
同安驛
大平寺


下烟墩
徐府洲
綠毛墩洲
新洲
東流縣界
新洲
黃泥港
寇家嘴墩
二十里墩
十里墩
演武廳
萬佛塔

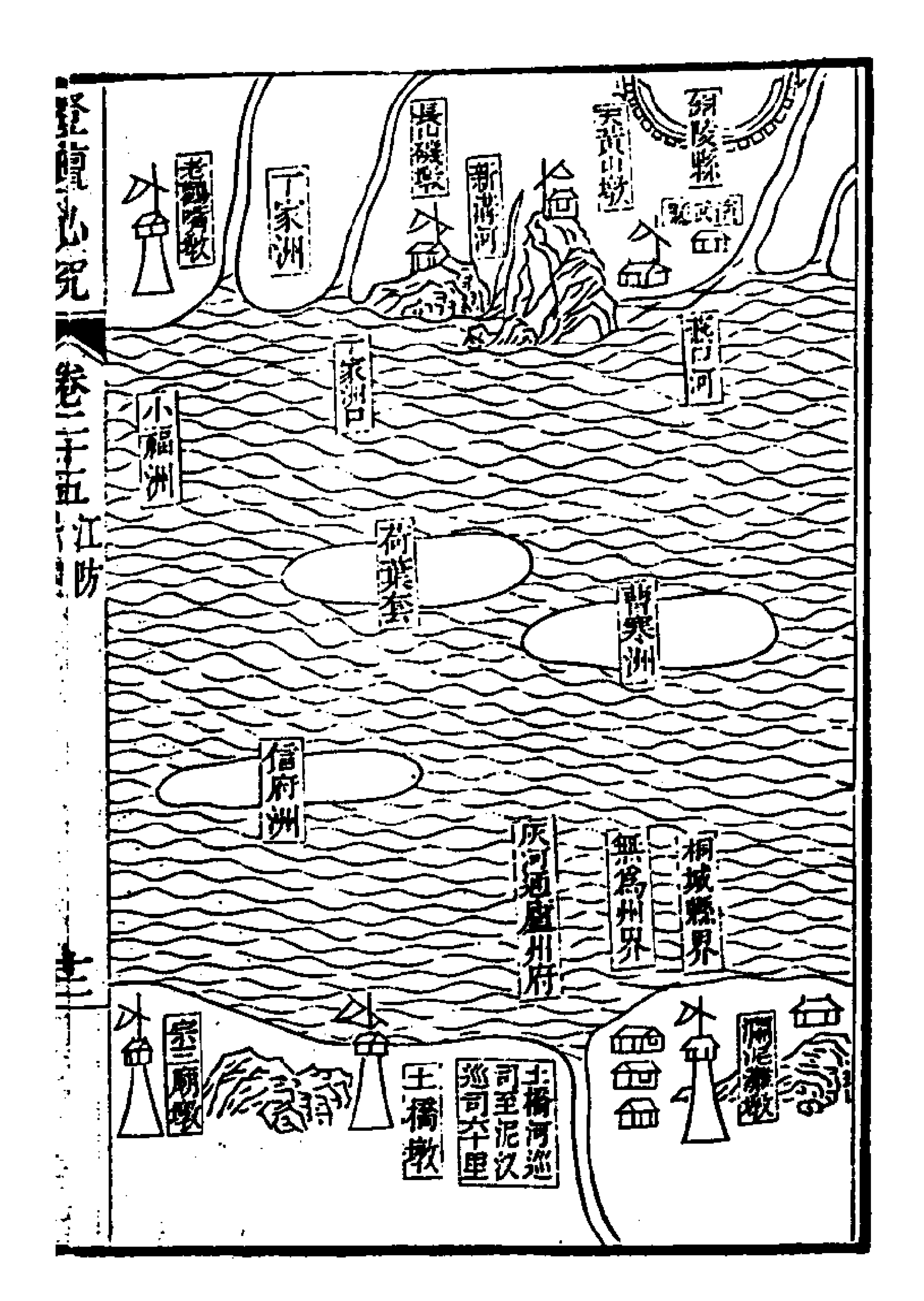


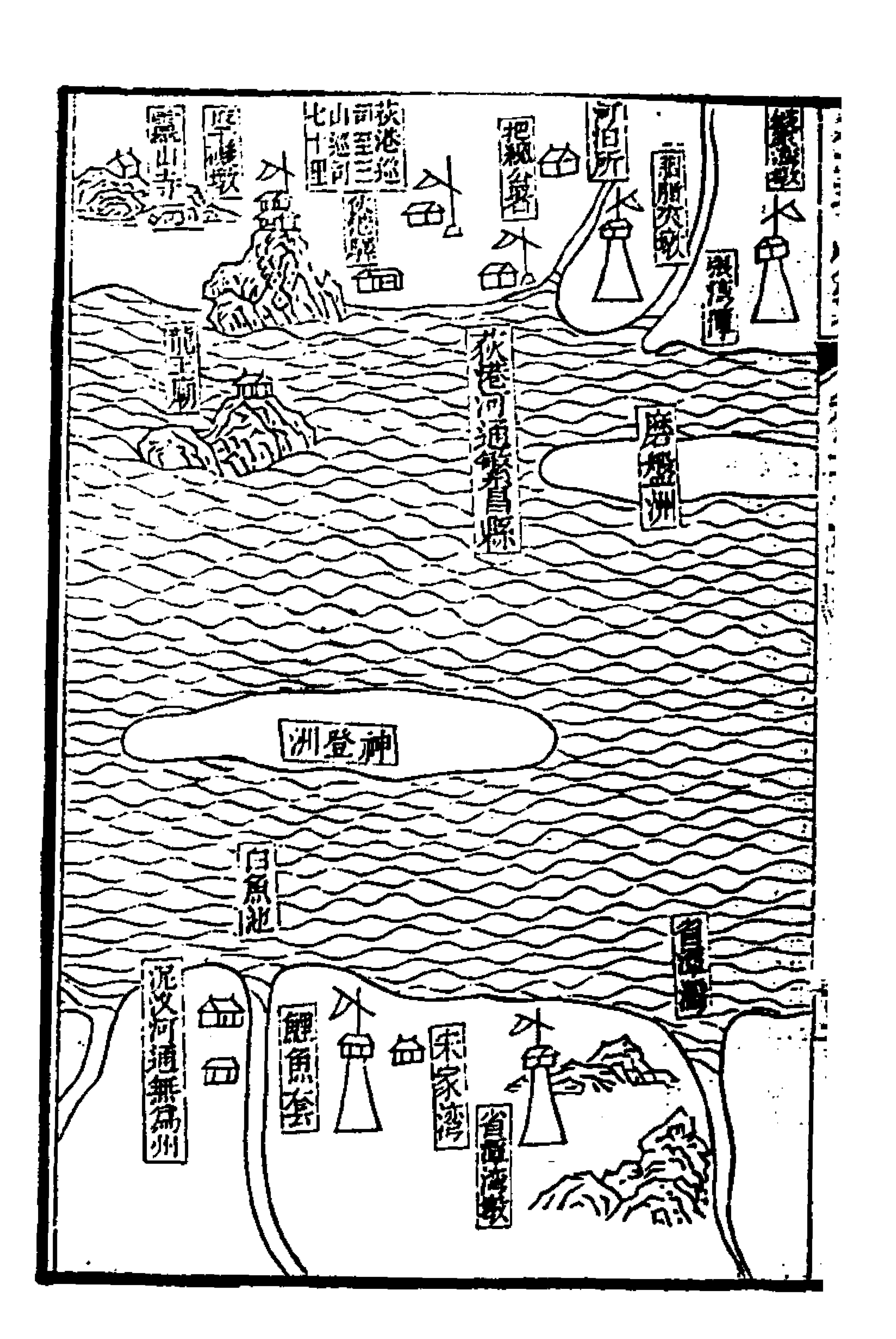
母山
牛頭山墩
雨龍墩
天復墩
李陽河巡司至池口巡司六十里
李陽驛
李陽河
鐵板洲
長楓夾三江口一帶洲渚亦多盜賊出沒不常今派貢字哨官兵船并安慶衛下巡衛官兵船協同防守
三江口
羅紫洲
馬路石墩
馬路巡司至六百丈巡司九十里
桐城縣界
柘家灣
樅陽鎮
長楓墩
長楓夾巡司至馬踏石巡司三十里


黃公村
崔家鋪
黃公墩
汪家鋪
成羅墩
下夾口墩
取渡灘墩
小磯墩
便民倉
池口鎮
烏沙夾
烏落洲
馬船灣墩
新開灣墩
花伴灘

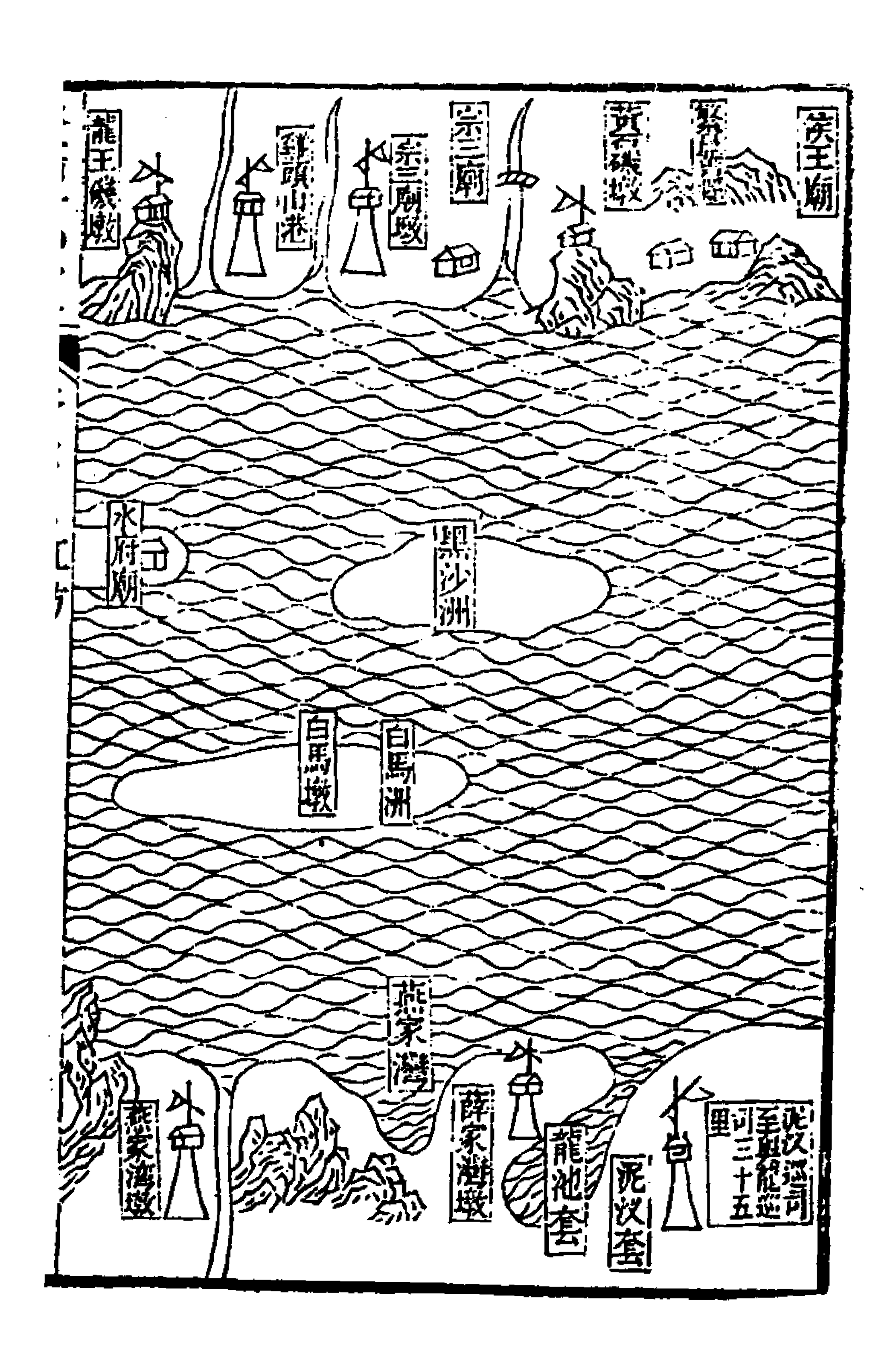

池州府江防廳駐此
白牙山
池州驛
池州巡司至大通巡司八十里
仙姑廟墩
梅埂鎮
梅埂溝
郭家港
五埠溝
安慶營信地止
荻港營信地起
新洲
安慶營信地止
荻港營信地起
原子港
老洲灣
老洲頭墩
六百丈巡司至土橋巡司三十里
宗三廟
老洲灣墩
楊樹灣墩

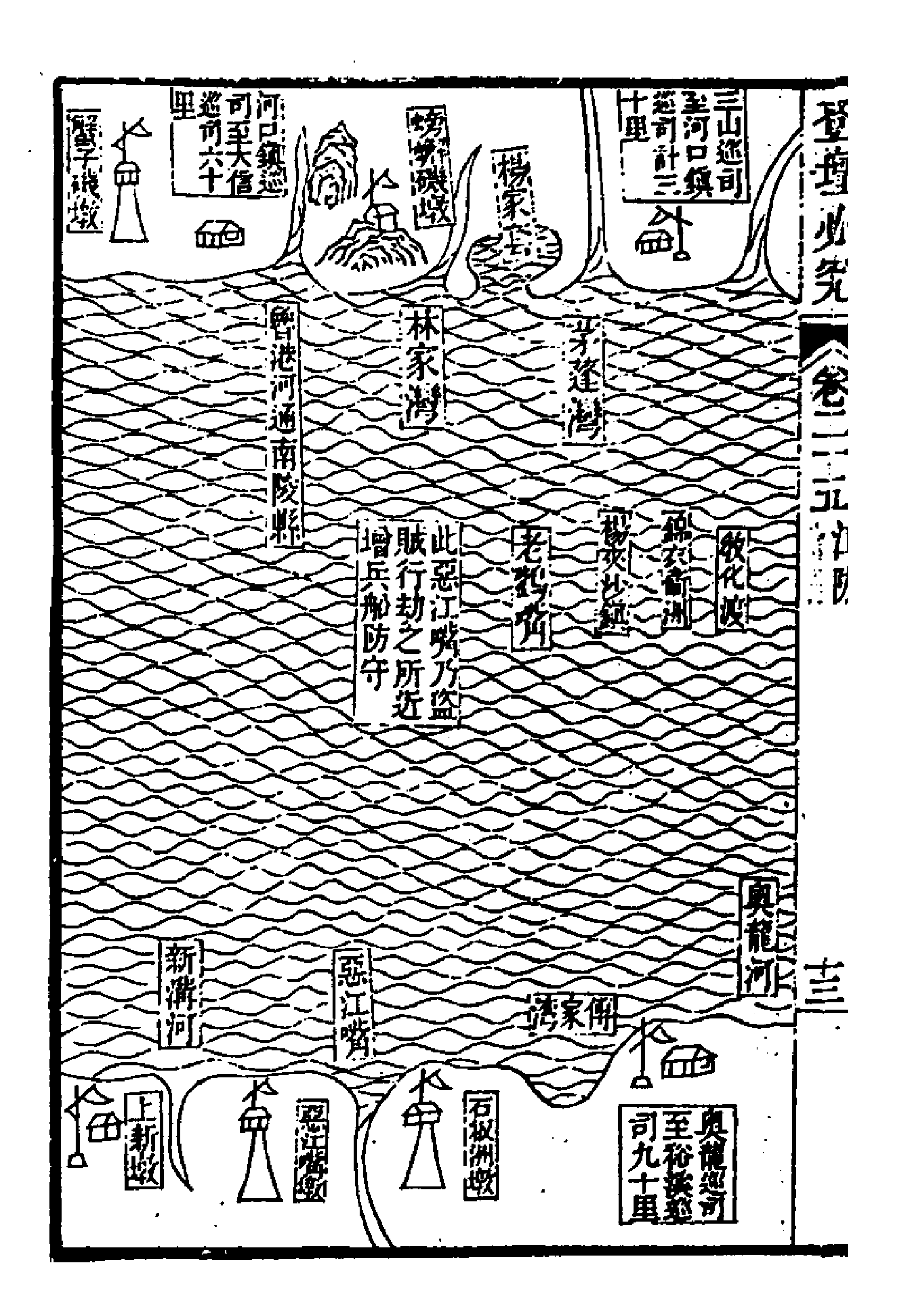

陳家墩
大通巡司至荻港巡司九十里
大通墩
羊山墩
馬石磯墩
鄭公溝
羊山解港
橫溝
雙溝
大通河通青陽縣
雁落洲
新洲
荷葉洲
此處江面闊三十里上江險要莫此為甚又兼港汊叢雜乃盜賊出沒之所近增兵船防守
老洲頭武采洲係大江長洲盜賊淵藪今擬萬字哨哨官并下巡兵船與荻港哨兵船會哨巡守
王家嘴墩
六百丈墩

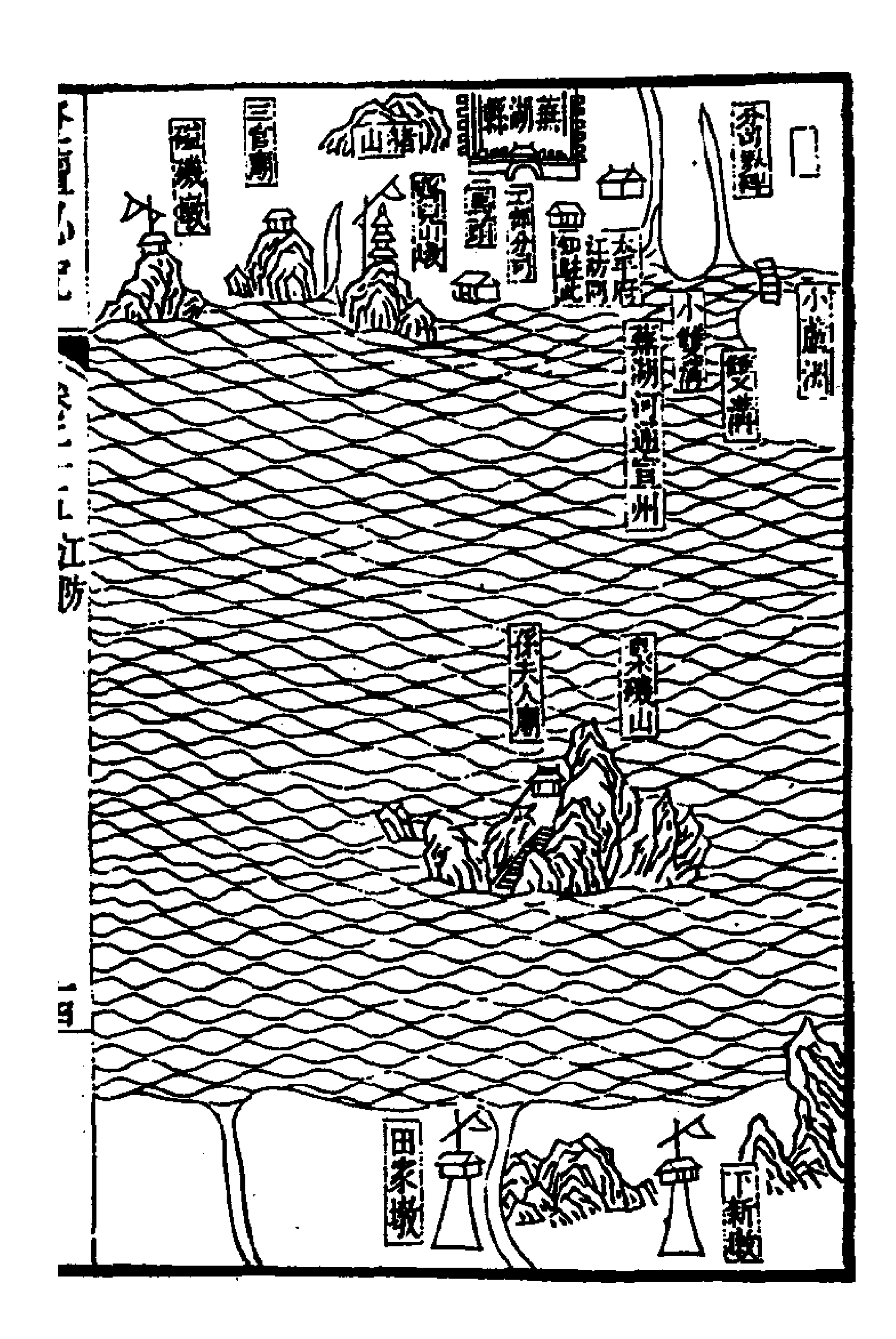

丁家洲
銅陵縣
丁家洲口
小福洲
荷葉套
信府洲
灰河通廬州府
無為州界
桐城縣界
土橋河巡司至泥汊巡司六十里
土橋墩



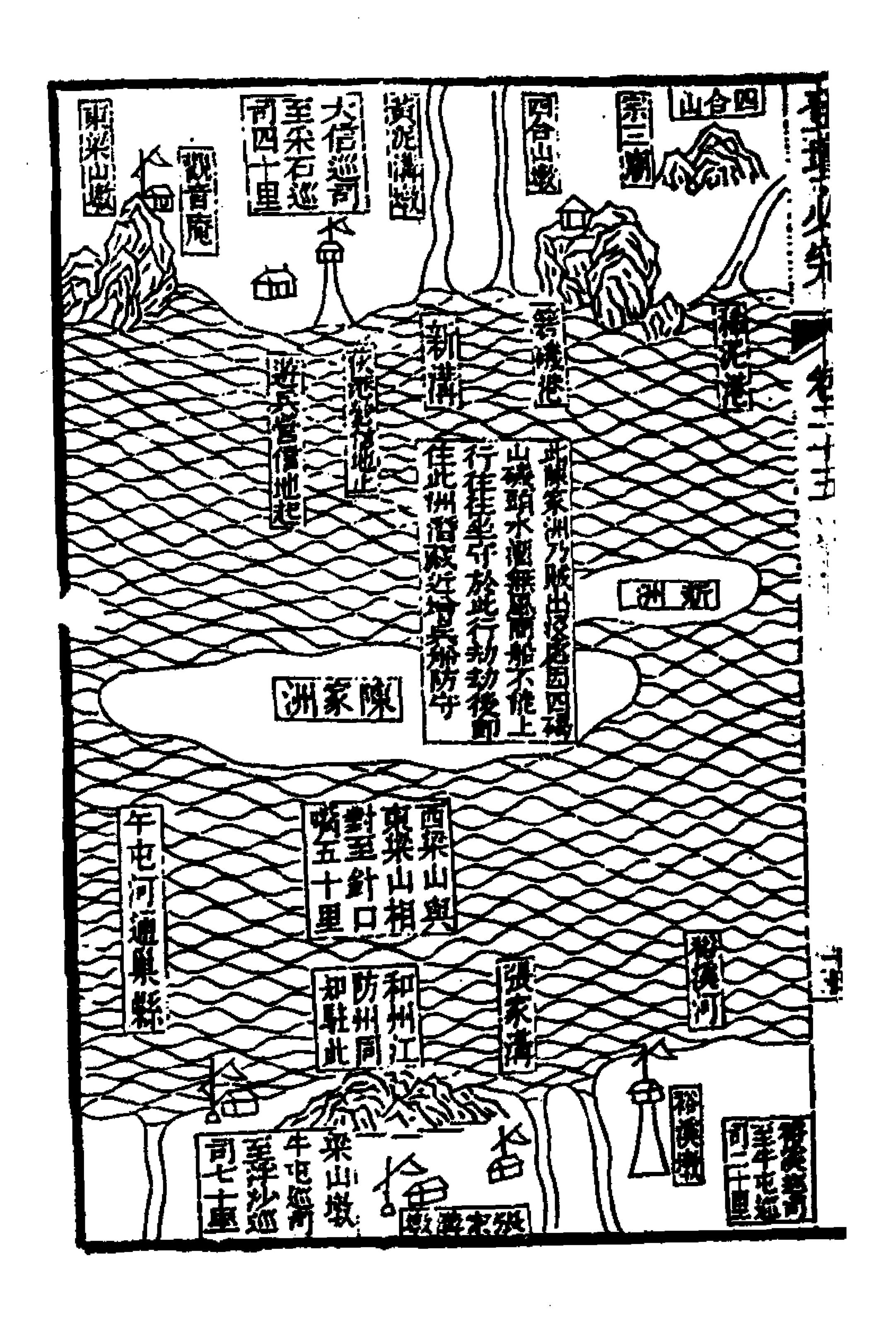
靈山寺
石牛嘴墩
荻港巡司至三山巡司七十里
荻港驛
把總公署
河泊所
荆山磯
繁昌縣
蛟磯潭
龍王廟
荻港河通繁昌縣
唐盤洲
神登洲
白魚池
泥汊河通無爲州
鯉魚套
宋家灣
省渡灣
省渡灣墩

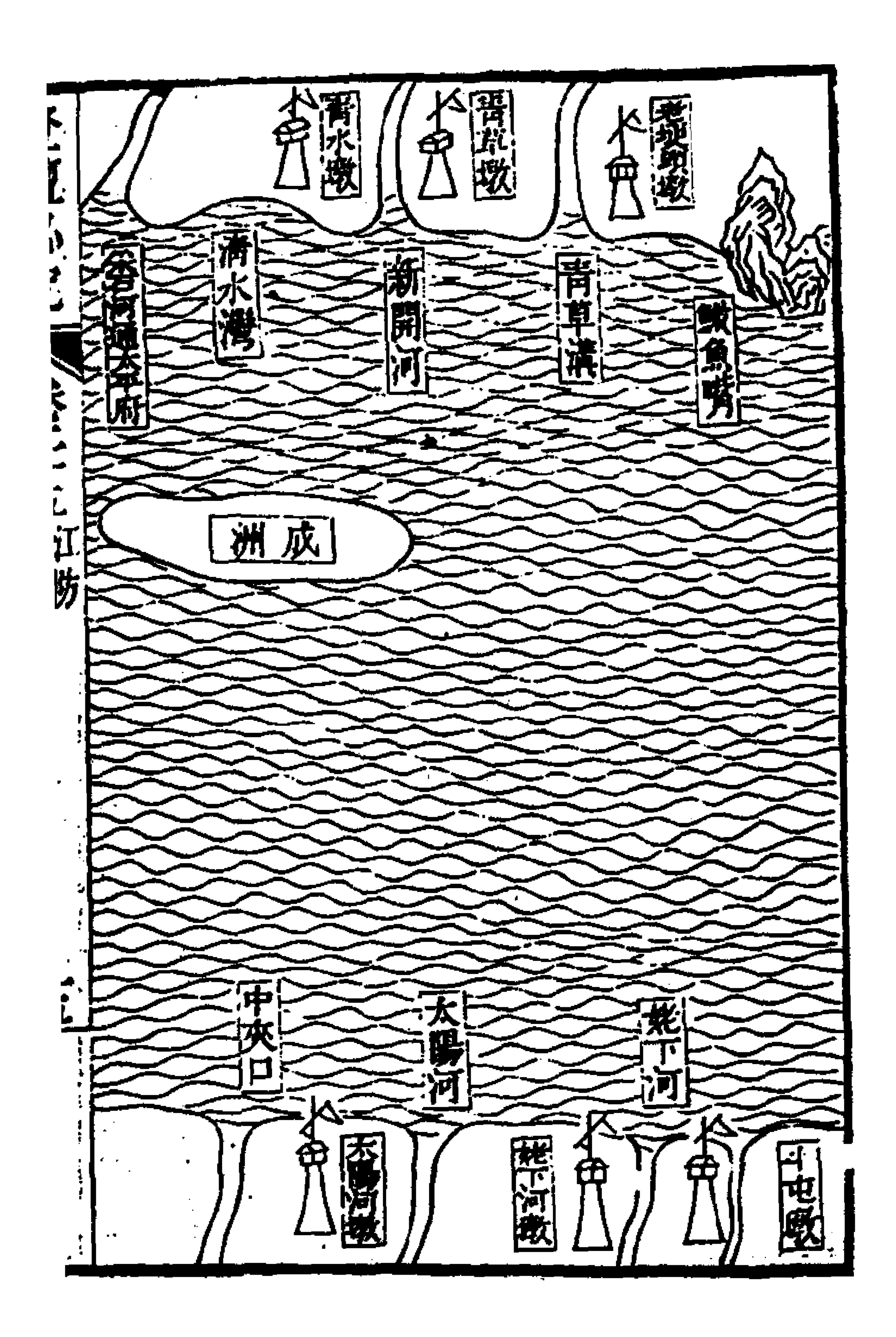

侯王廟
黄石磯墩
宗三廟
宗三廟墩
雞頭山港
龍王磯墩
水府廟
黑沙洲
白馬洲
白馬墩
燕家灣
泥汊巡司至魯港巡司三十五里
泥汊套
龍池套
薛家灣墩
燕家灣墩

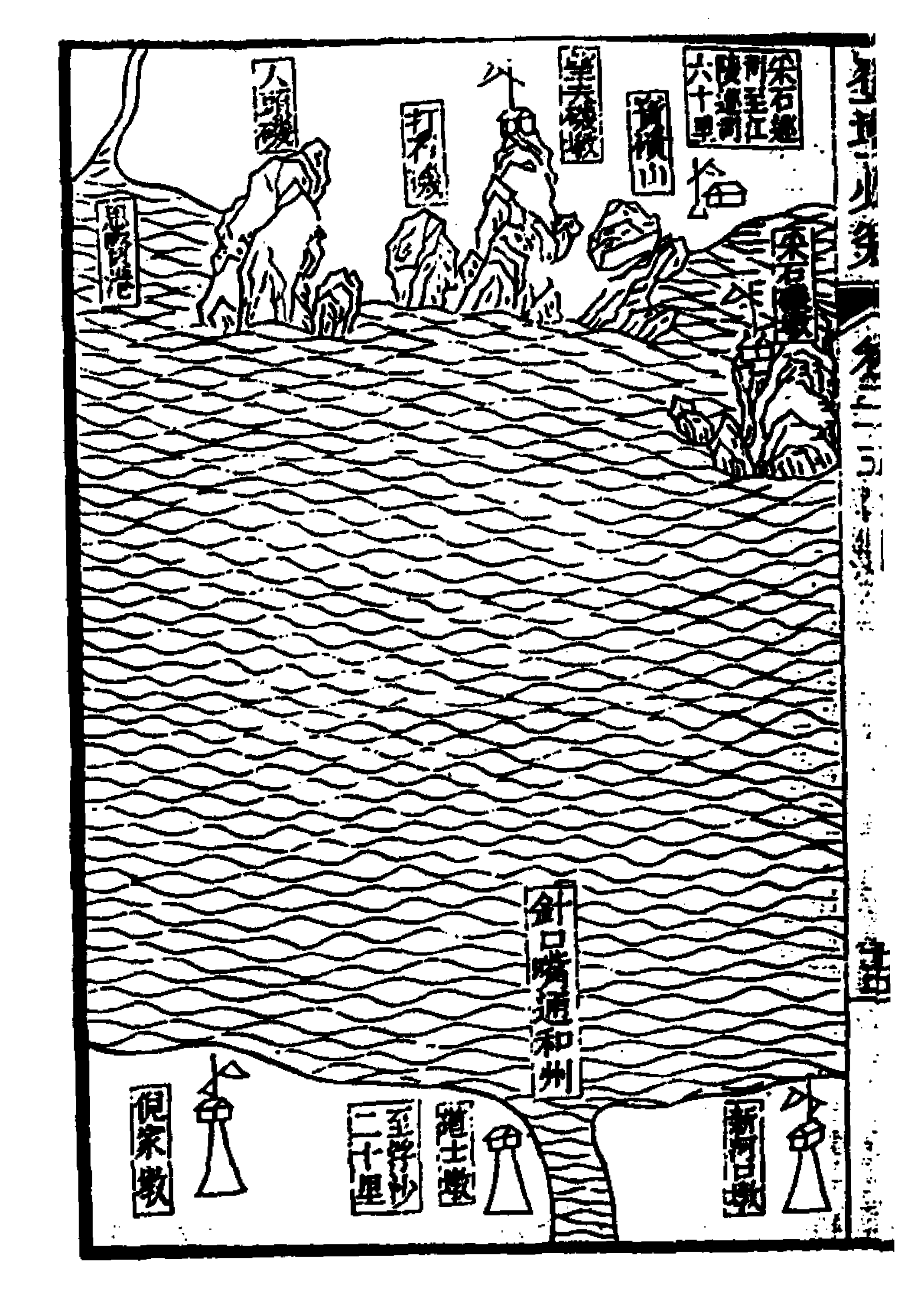

三山巡司至河口鎮巡司計三十里
河口鎮巡司至大信巡司六十里
蟹子磯墩
螃蟹磯墩
楊家套
曾港河通南陵縣
林家灣
茅蓬灣
此惡江嘴乃盜賊行劫之所近增兵船防守
老鸛觜
楊林比鎮
錦衣衛洲
教化坡
奧龍河
新溝河
惡江嘴
傅家灣
上新墩
惡江嘴墩
石板洲墩
奧龍巡司至裕溪巡司九十里

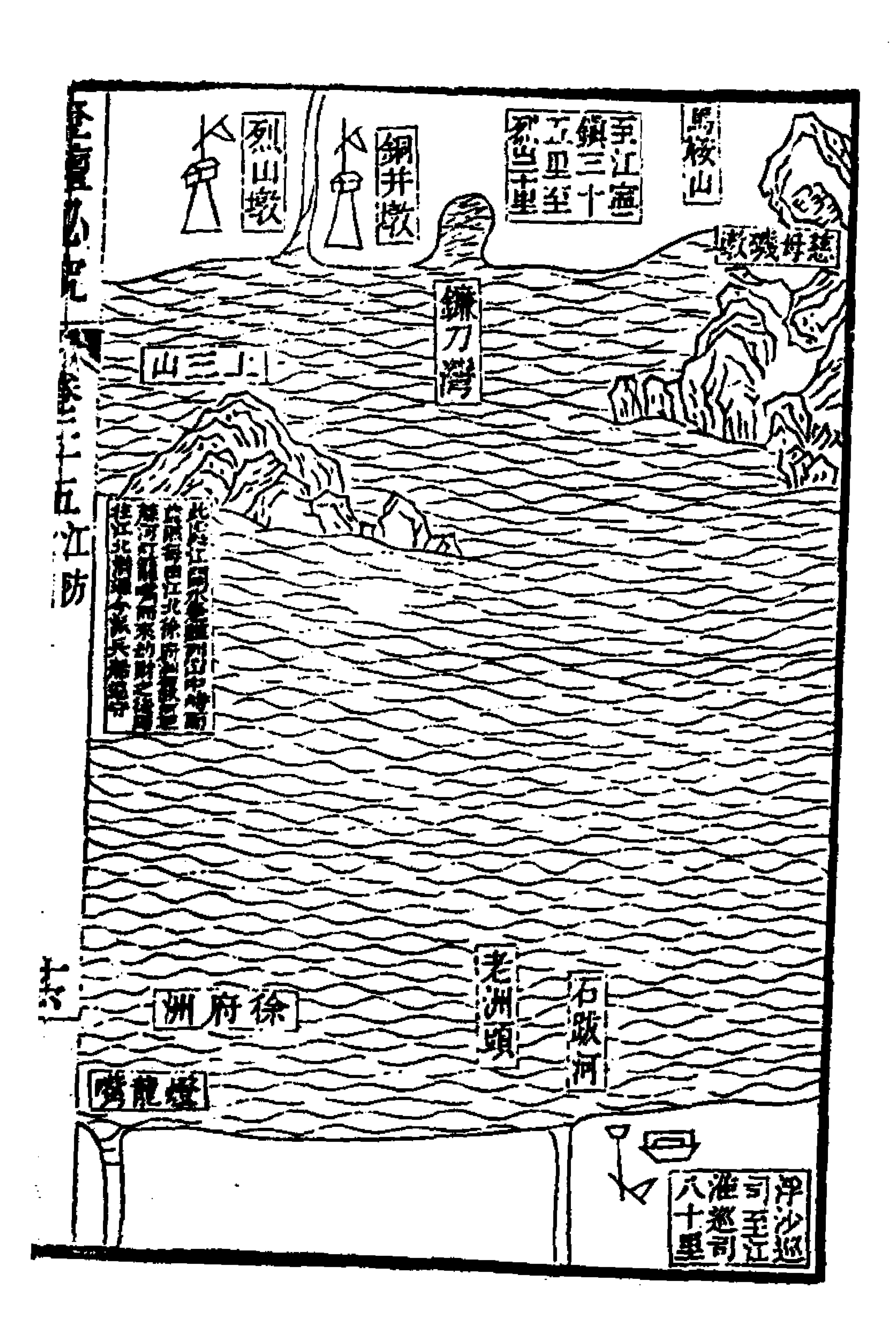


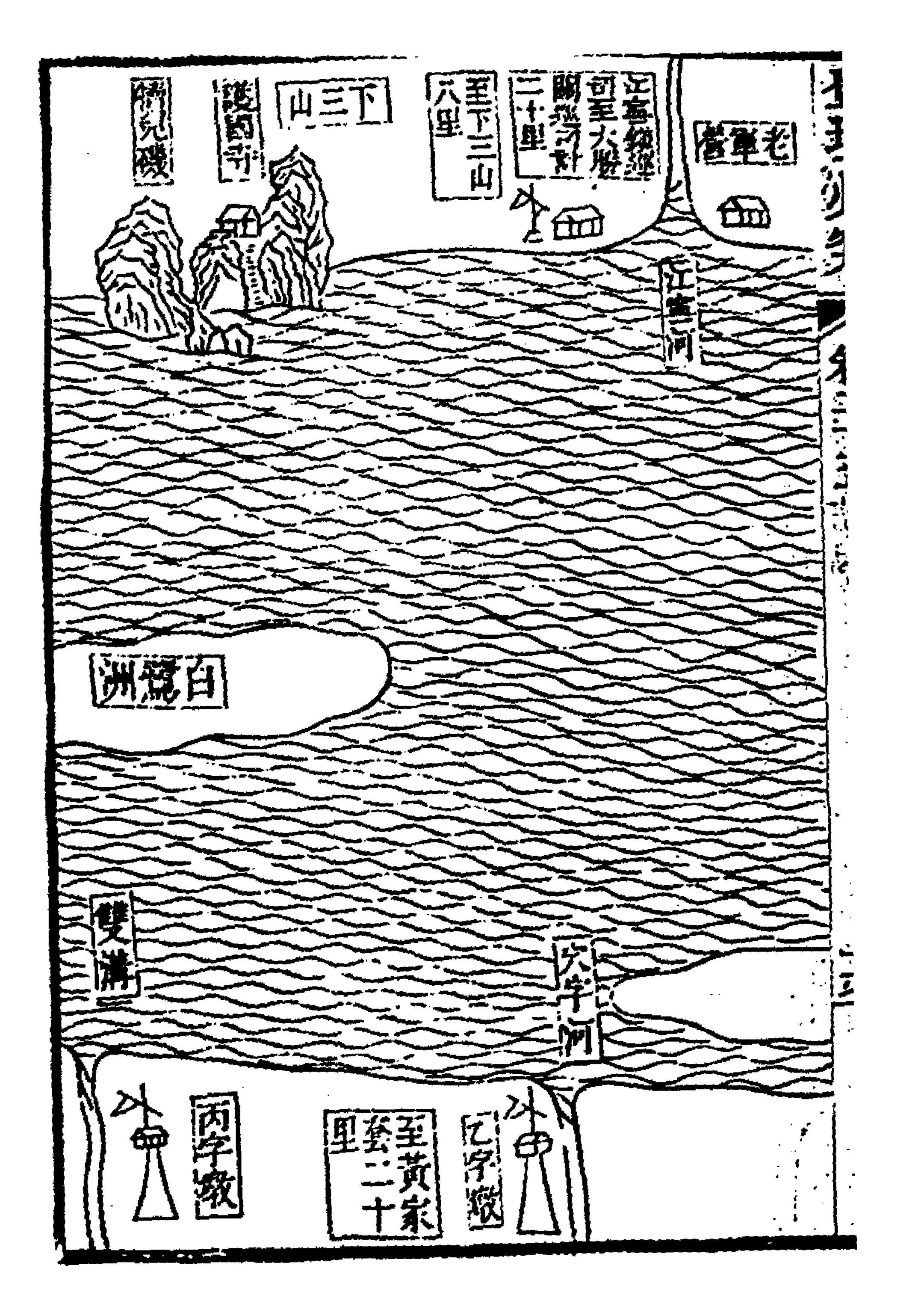
蕪湖縣
赭山
三官廟
太平府江防同知駐此
蕪湖河通宣州
孫夫人廟
蟂磯山
田家墩
下新墩


四合山
宗三洲
四合山墩
黃泥溝墩
大信巡司至采石巡司四十里
觀音庵
東采山墩
新溝
此陳家洲乃賊出沒處西四禑山礁頭水漩無風商船不能上行往往至守於此行劫劫後俱往此洲潛躲近增兵船防守
陳家洲
新洲
西梁山與東梁山相對至針口嘴五十里
牛屯河通巢縣
和州江防州同知駐此
張家溝
梁山墩
牛屯巡司至浮沙巡司七十里
張家溝墩
裕溪墩
裕溪巡司至牛屯巡司二十里
裕溪河


清水灣
新開河
成洲
中夾口
太陽河
太陽河墩
江防


針口嘴通和州
倪家墩
二十里
新河口墩


馬鞍山
至江寧鎮三十五里至烈山十里
慈姆磯墩
銅井墩
烈山墩
鐮刀灣
上三山
老洲頭
石跋河
徐府洲
蟠龍嘴
浮沙巡司至江淮巡司八十里


下三山
觀音寺
至下三山八里
江寧鎮巡司至大勝關巡司對二十里
江寧河
白鷺洲
雙溝
丙字墩
乙字墩

落星墩

大勝關

大勝巡司至江東巡司三十里

大勝驛

江東巡司至大勝港巡司一百二十里

有兵船總駐劄之處

新洲

中新河

上新河

此處下自八字溝入上至新河共八字洲出其中洲渚淺灘樹林多每遇春夏長江中水漲風急商船俱由洲裡上行因其水淺河窄故此賊船往往潛泊于此竊出劫財蓋以劫後易於躲避各口近設兵船防守

斷腰口

新河口

黄家套

巳字墩

句容洲

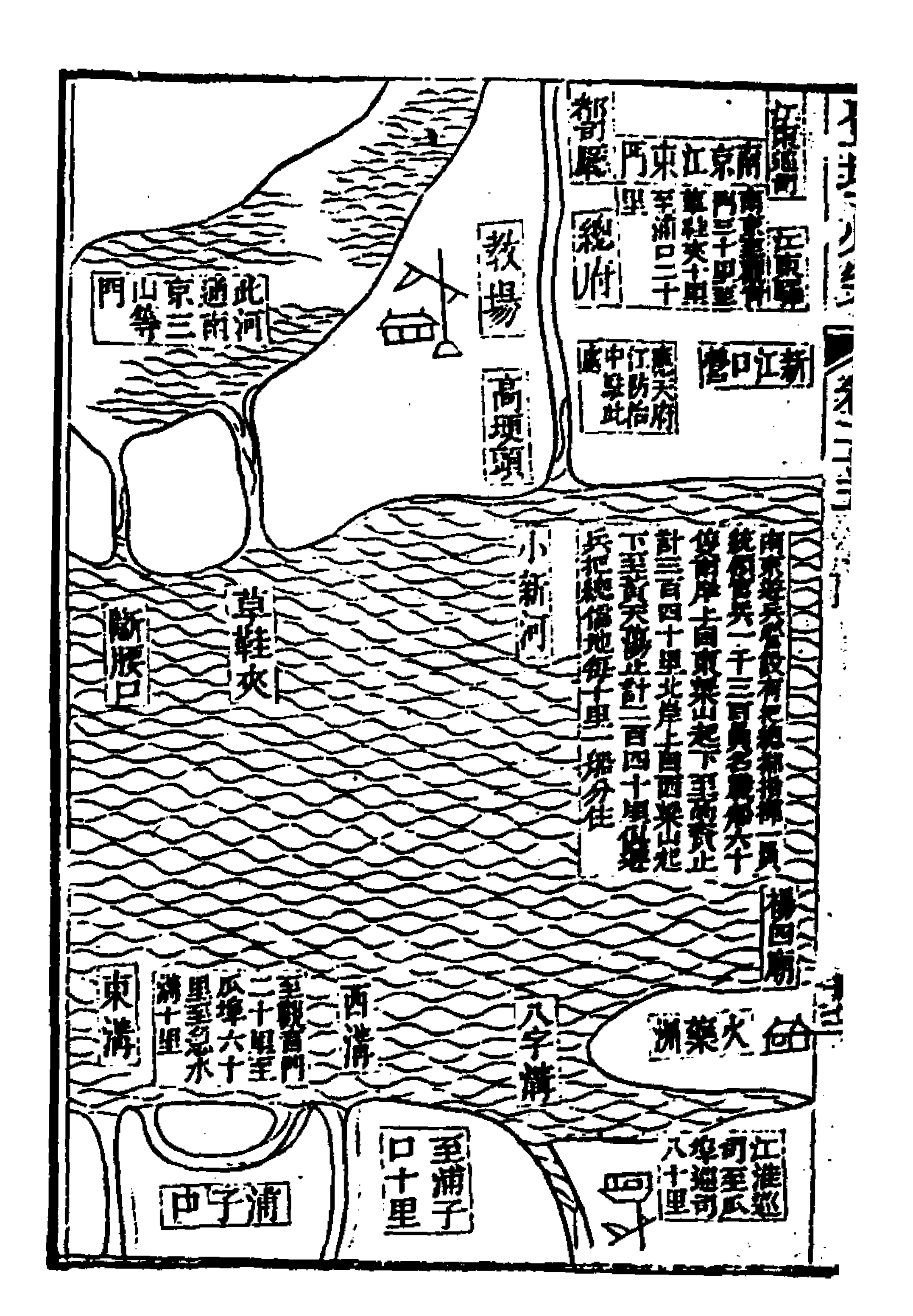
桝子洲

至八字溝三十五里

丁字墩

庚字墩

戊字墩


新江口營
南京江東門
教場
高埂頭
此河通南京三山門等
小新河
草鞋夾
東溝
西溝
八字溝
火藥洲
浦子口
至浦子口十里

石山嘴

燕子磯

觀音門至瓜埠四十里至唐渡二十五里

宏濟寺

夾羅峰

寒橋

觀音港

焦家嘴

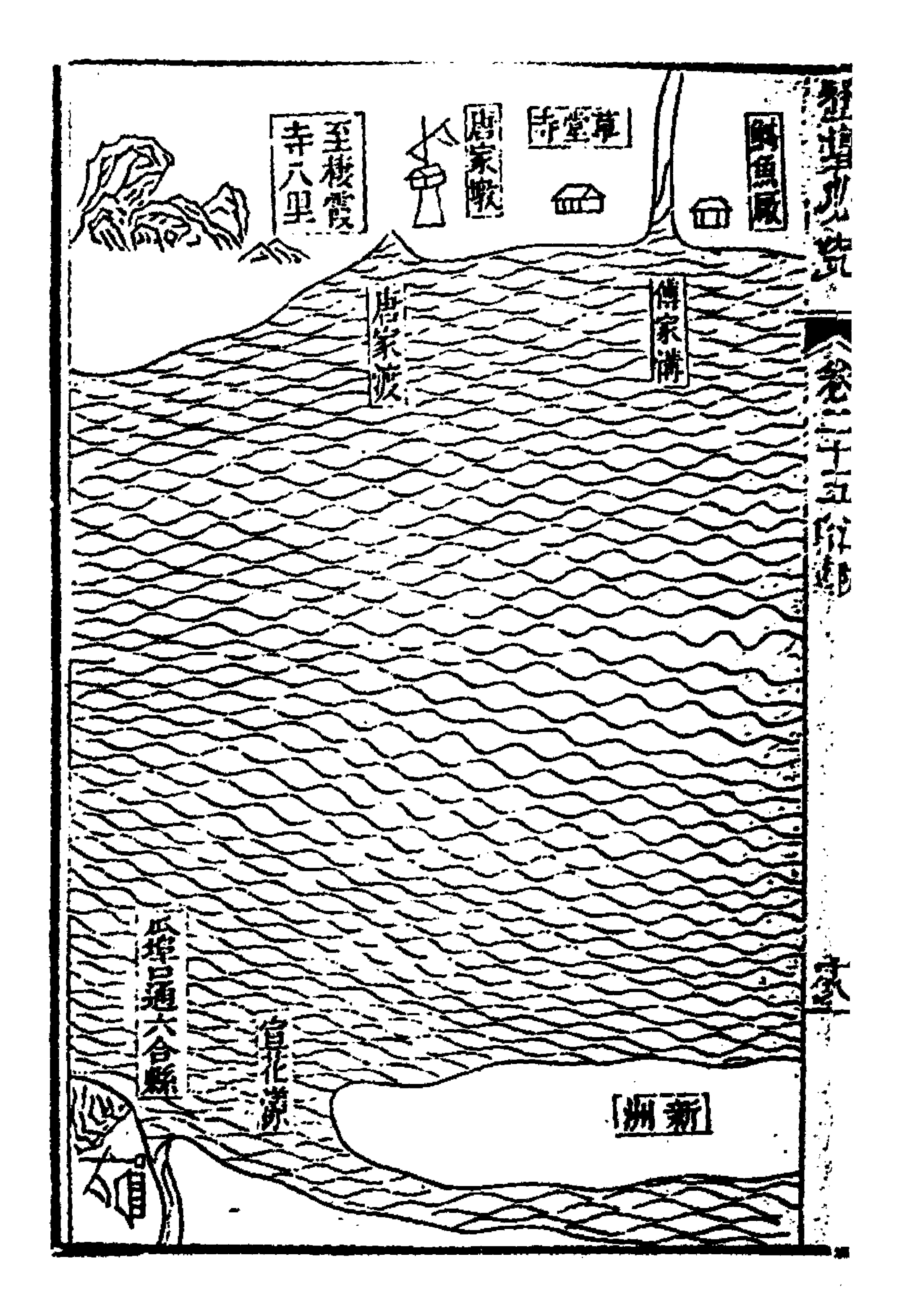
此處客商出瓜儀鎮江來者春冬多由外江夏秋水漲多由裏江江形太濶兩岸猾闖賊每乘隙邏擄近增兵船防守矣

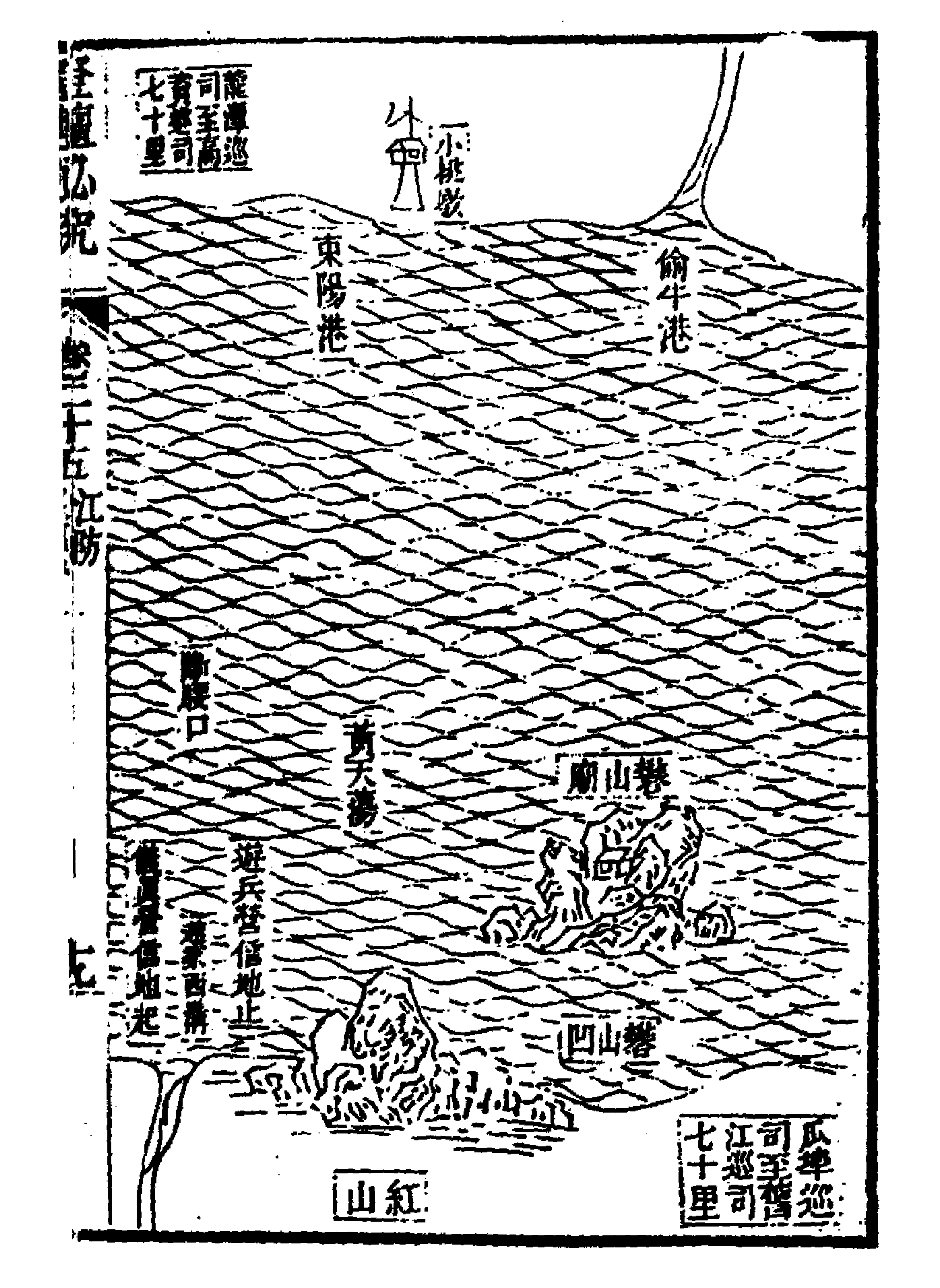
老虎溝

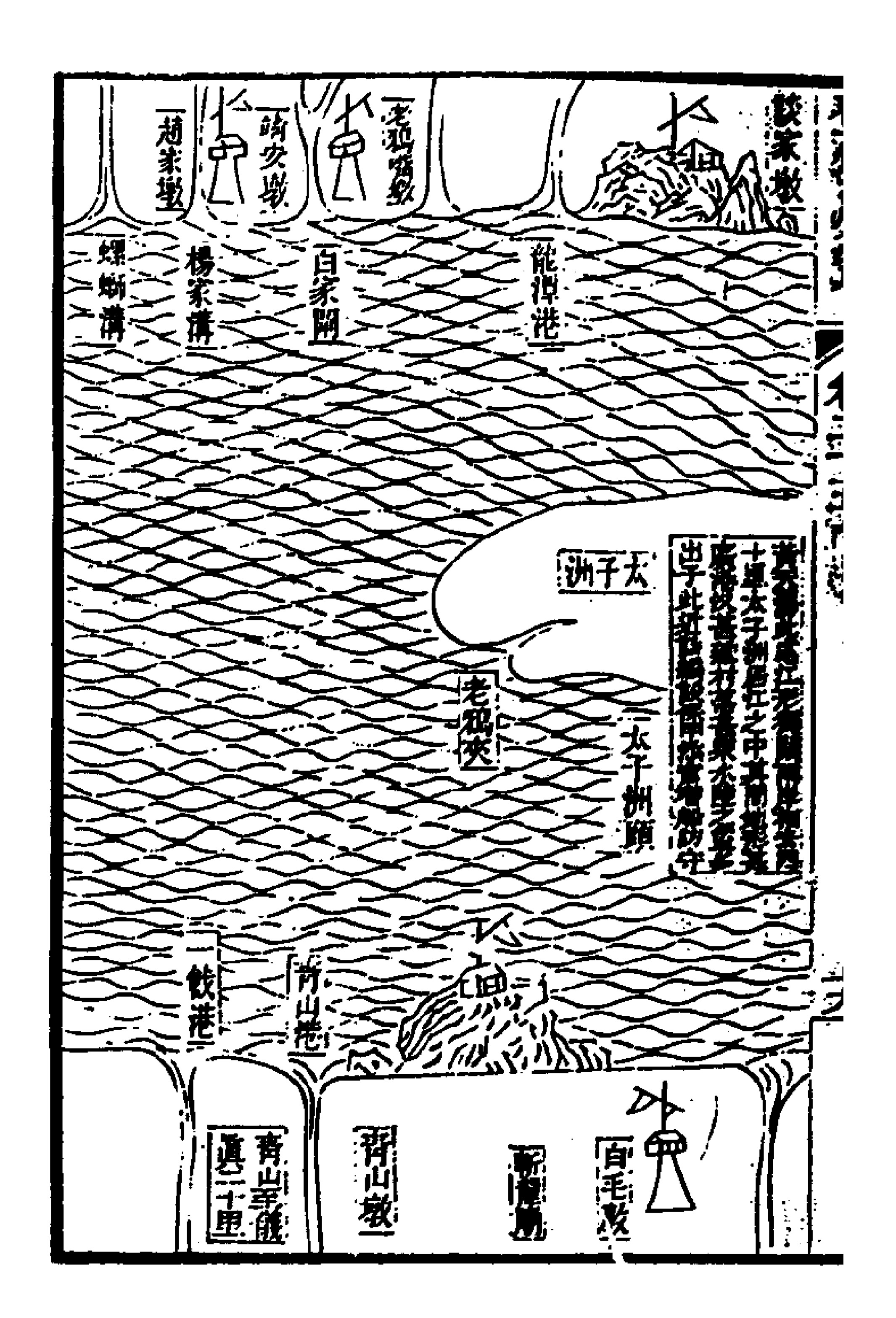
龍窩口

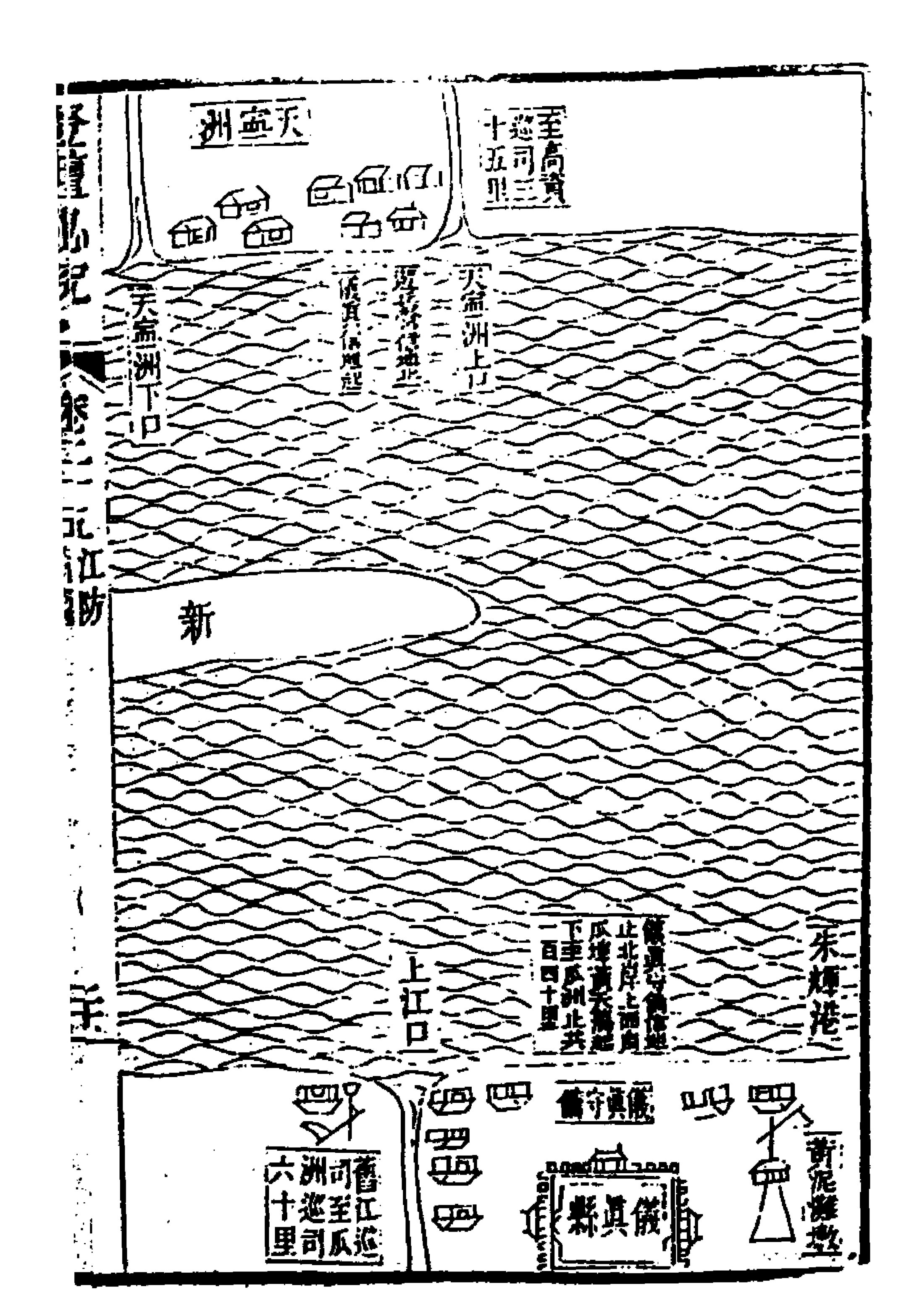
王家溝

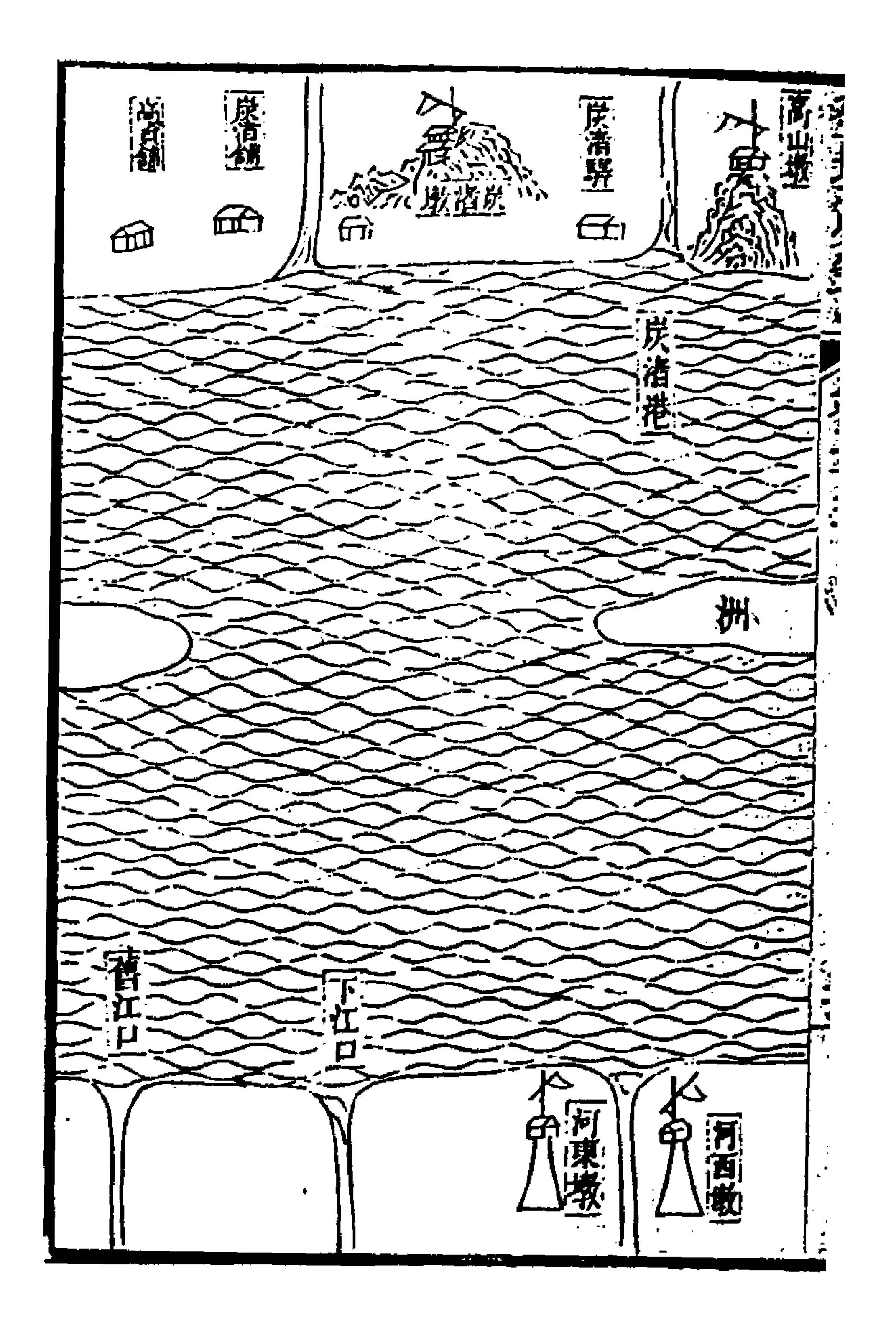
急水溝

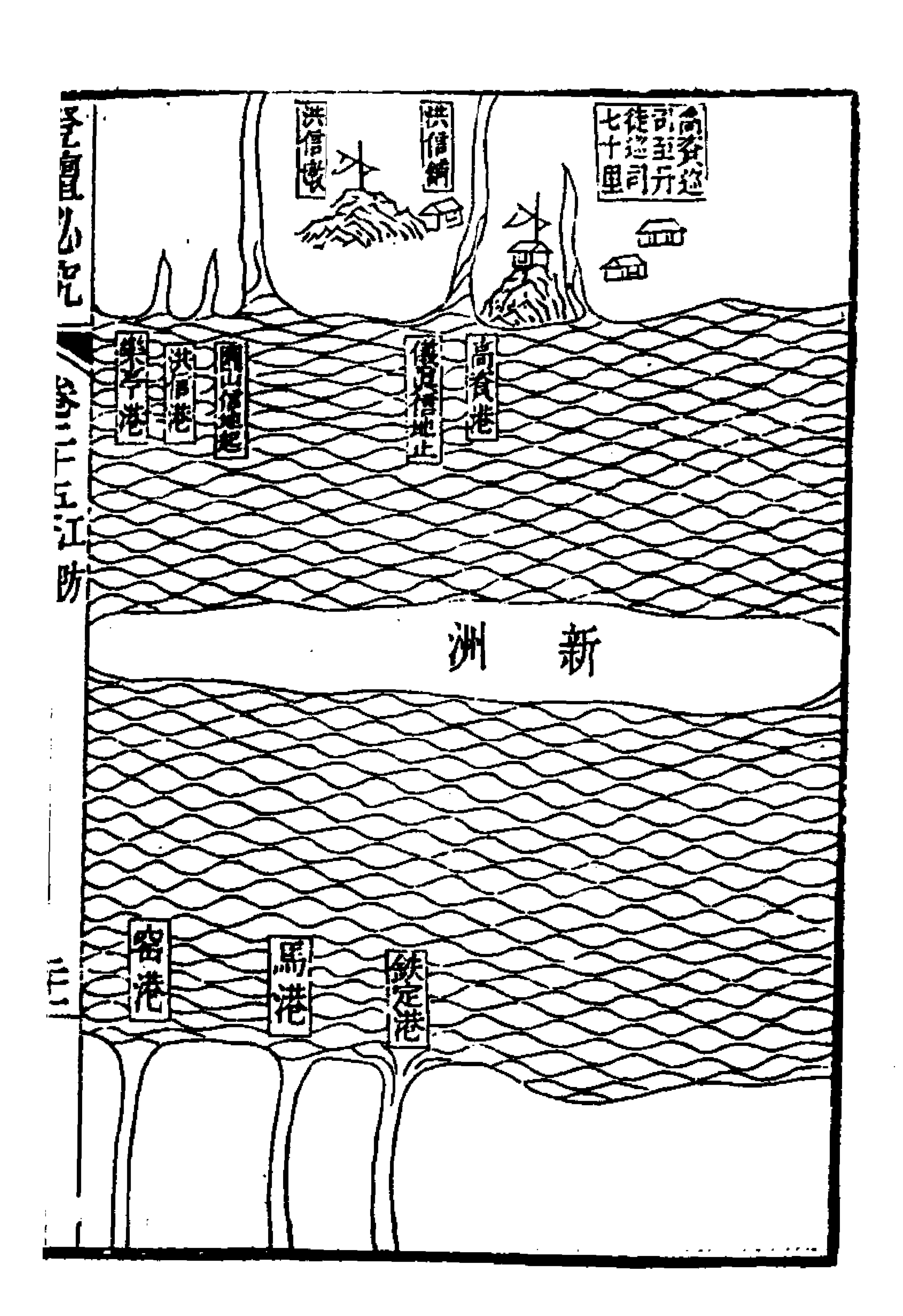

鰣魚廠
草堂寺
唐家墩
至棲霞寺八里
傅家溝
唐家渡
瓜埠口通六合縣
官化洲
新洲

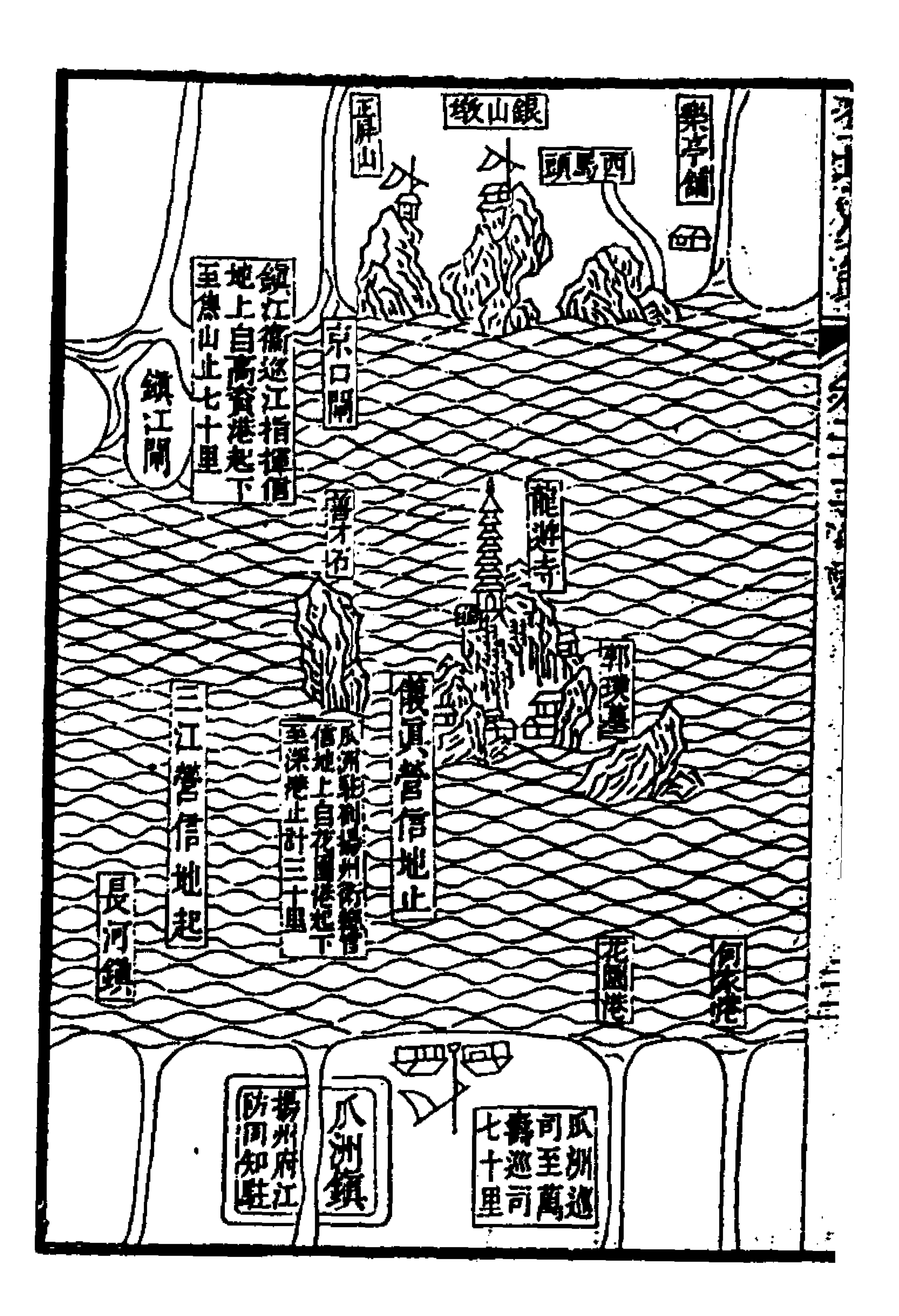

龍潭巡司至高資巡司七十里
小桃墩
東陽港
偷牛港
黃天蕩
遊兵營信地止
瓜埠巡司至舊江巡司七十里
紅山


談家墩
老鴉嘴墩
趙家墩
螺螄溝
楊家溝
太子洲
老鴉夾
太子洲頭
青山港
白毛墩
青山墩

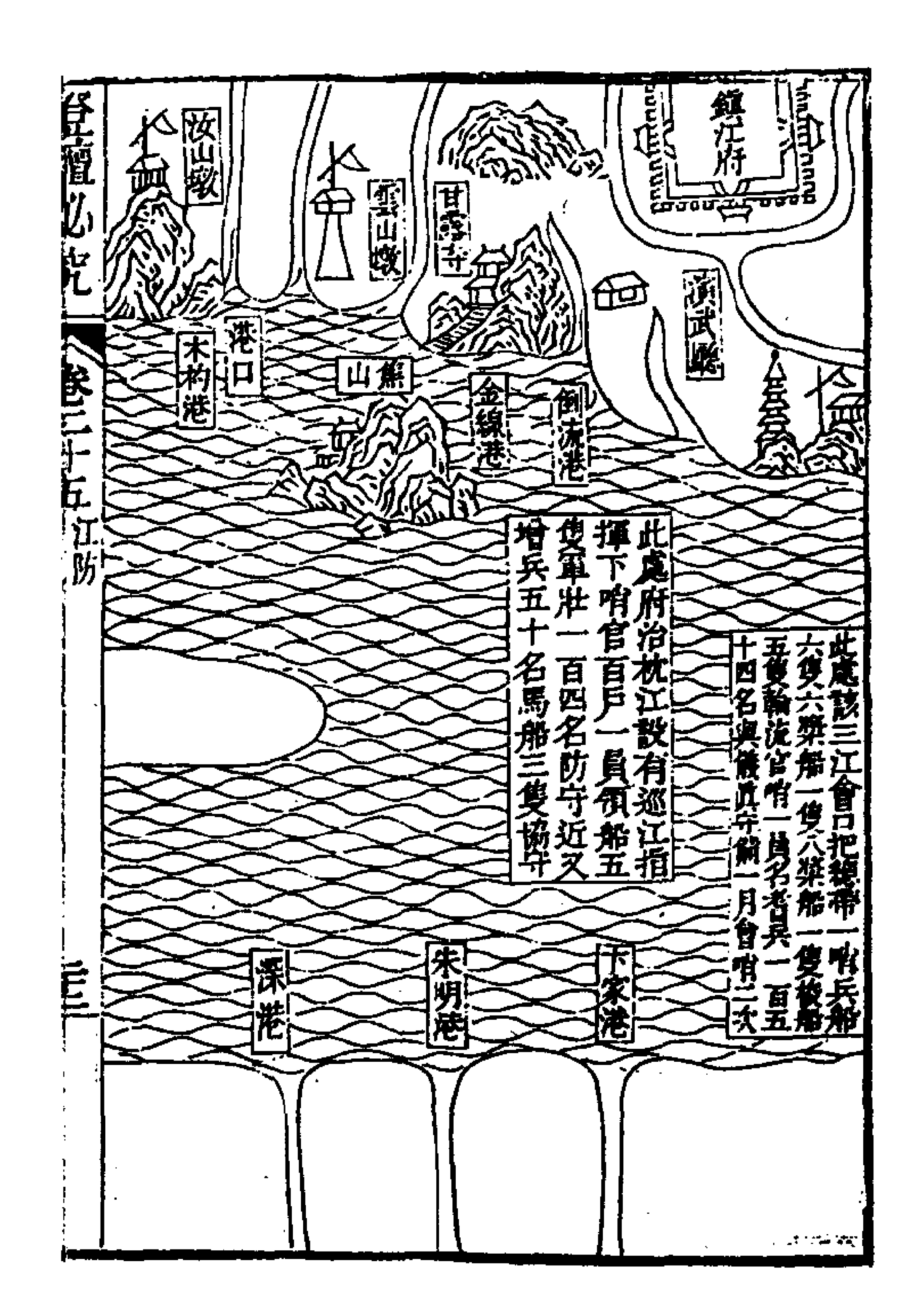

天寍洲
至高資巡司三十五里
天寍洲下口
天寍洲上口
新
上江口
儀真守備
舊江巡司至瓜洲巡司六十里
儀真縣
黃泥灘墩

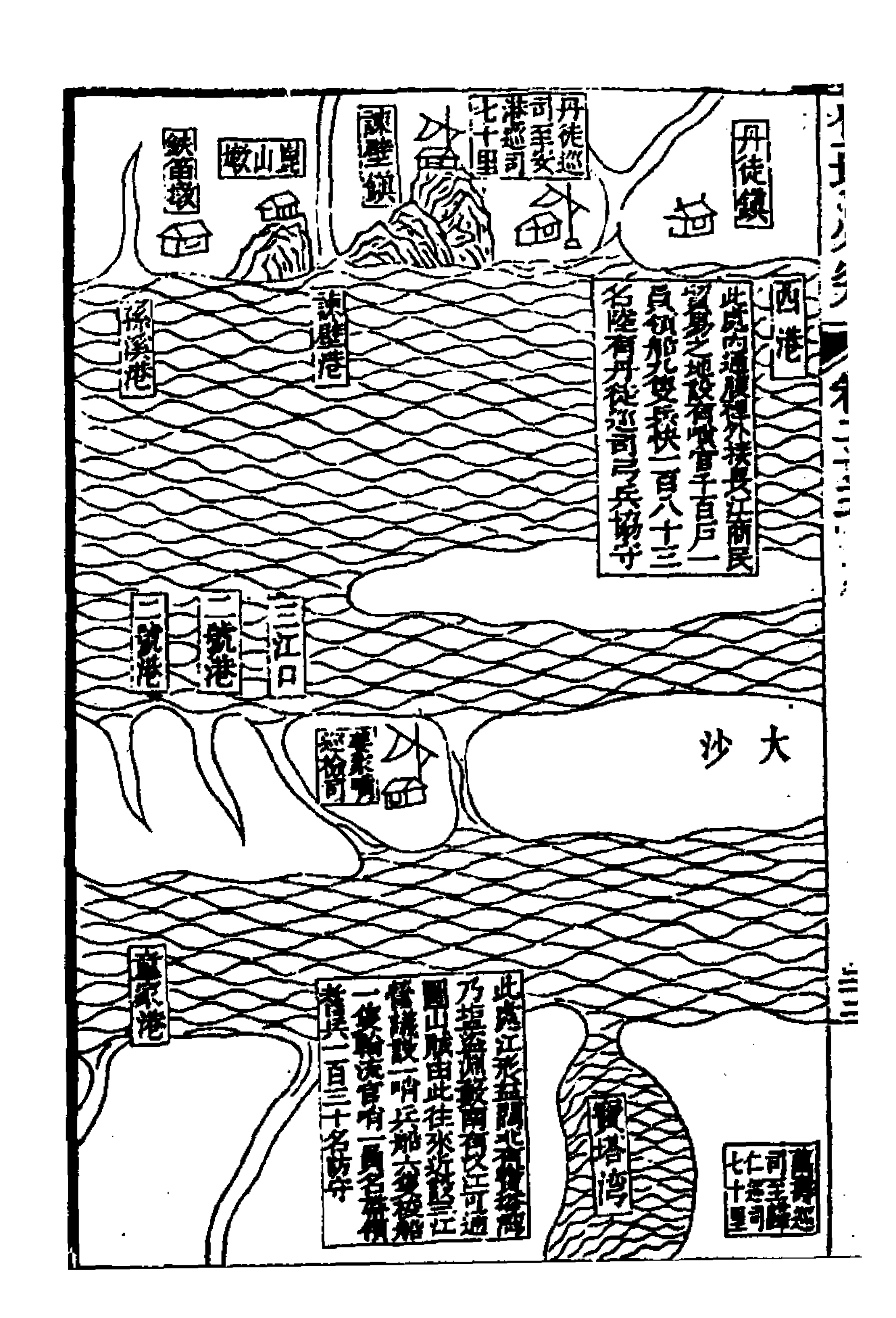

高山墩
炭渚驛
炭渚磯
炭渚鋪
炭渚港
洲
舊江口
下江口
河東墩
河西墩


洪信墩
洪信港
儀眞信地止
新洲
馬港



銀山墩
正屏山
西馬頭
樂亭舖
京口閘
鎮江閘
鎮江衛巡江指揮信地上自高資港起下至焦山止七十里
簪才石
龍游寺
郭璞墓
儀眞營信地止
瓜洲駐劄揚州衛總管信地上自花園港起下至深港止計三十里
三江營信地起
長河鎮
花園港
何家港
揚州府江防同知駐
瓜洲鎮
瓜洲巡司至萬壽巡司七十里


鎮江府
汝山墩
雲山墩
甘露寺
演武場
港口
木杓港
焦山
金線港
倒流港
此處府治枕江設有巡江指揮下哨官百戶一員領船五隻軍壯一百四名防守近又增兵五十名馬船三隻協守
此處該三江會口把總帶一哨兵船六隻六槳船一隻八槳船一隻後船五隻輪流官哨一員名者兵一百五十四名與儀眞守備一月會哨二次
深港
朱明港
下家港



丹徒鎮
丹徒巡司至安港巡司七十里
諫壁鎮
崑山墩
鉄笛墩
西港
此處內通腹裡外接長江商民貿易之地設有哨官千百戶一員領船九隻兵壯一百八十三名陸有丹徒巡司弓兵協守
諫壁港
孫溪港
三江口
二號港
二號港
大沙
安港巡檢司
高家港
此處江形益闊北有儀真高乃塩商輳集南有夾江可通圌山賊由此往來近設三江營添設一哨兵船六隻哨船一隻輪流官哨一員名捕者兵一百三十名防守
寶塔灣
高資巡司至臨仁巡司七十里

圌山游擊公署

圌山

[illegible]港

大港

[illegible]港

無北墩

安港墩

安港汛司至包港汛司一百里

何家沙

上夾口

南岸京口營信地止此以下屬孟河營所轄

京口營止屬南岸信地自尚書至安港止計一百五十里係京口把總所轄

此處乃鎮江之咽喉南北兩岸之門戶水陸險要異常為甚今新建把總公署駐劄于此設有官哨千百把一員領船十二隻兵丁二百四十四名防守及本總巡巡哨會哨座巡船一隻巡船哨兵[illegible]名

此處係圌山[illegible]二十里乃要衝之地[illegible]江上下舟楫往來[illegible]設三江營設一哨兵船六隻梭船一隻官一員[illegible]兵一百二十名防守

新

三江營所屬北岸自瓜洲起至周家橋止一百四十里係三江把總所轄

三江營中軍官一員帶領一哨兵船六隻梭船一隻番兵一百二十名常川駐劄防守

此處係北江門戶出此口則東抵狼山港此口則西通瓜儀最為要險近設三江營議設一哨兵船六隻梭船一隻輪流官哨一員名帶領番兵一百三十名防守

急水溝

三江把總公署

丹徒縣界

丹陽縣界

洲

此處設三江會口把總帶
領一哨兵船六隻六槳船
一隻八槳船一隻快船五
隻輪流官哨一員名沓兵
一百五十四員名與周家
橋把總一月會哨二次

三江營信地止

廟港以下係江北巡撫信地

下夾口

徐府港

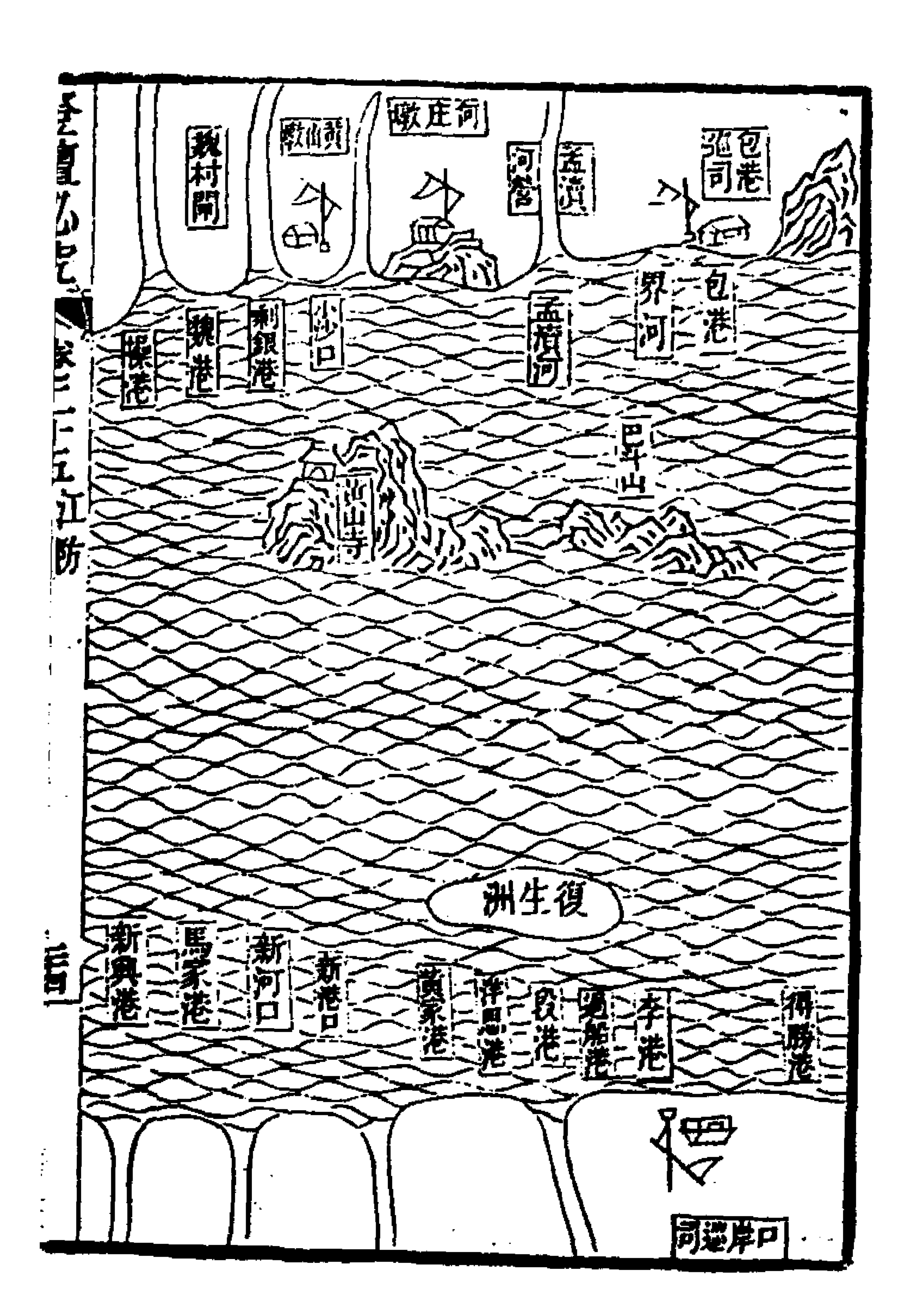
畱仙港

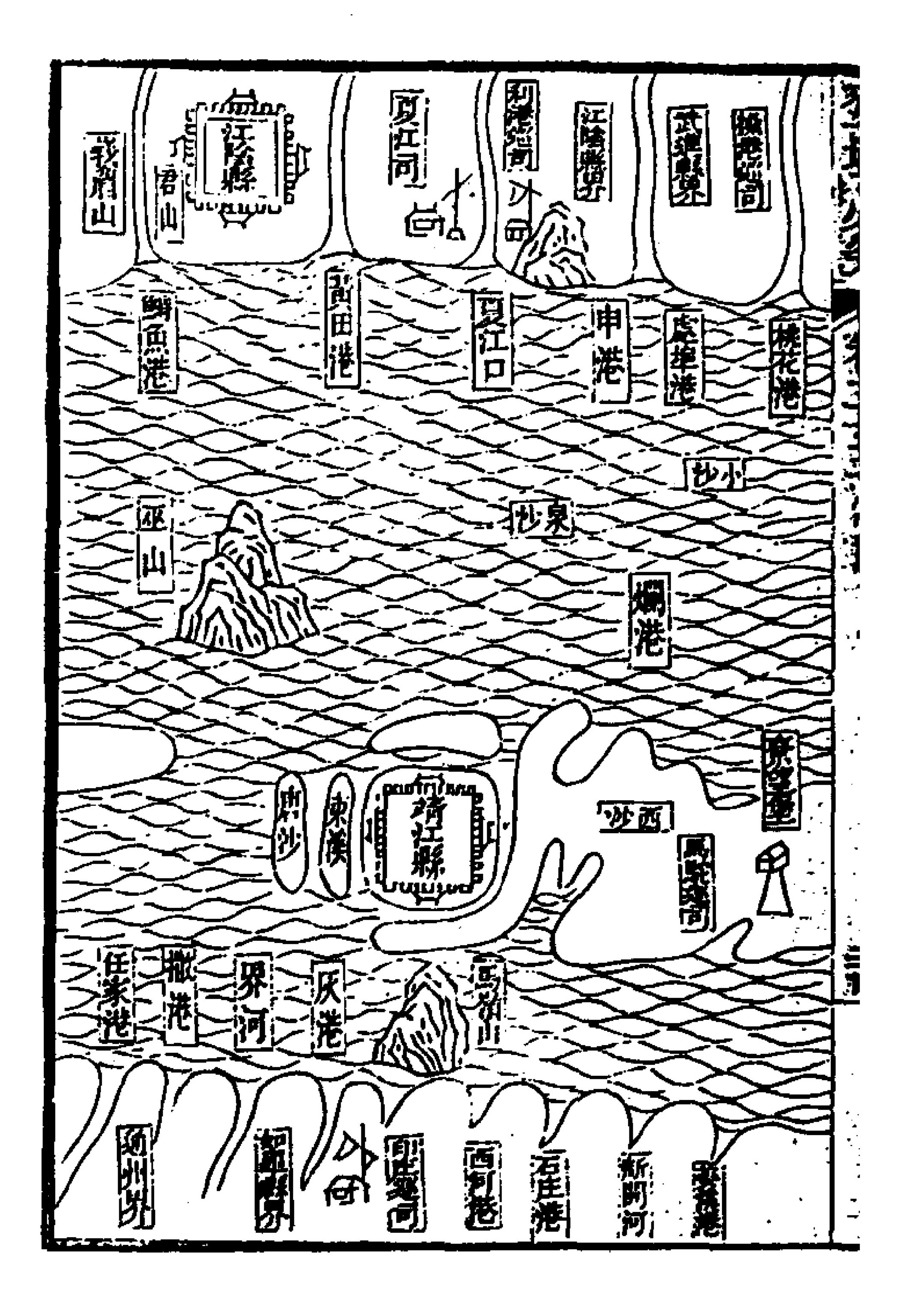
陳家港

廟港

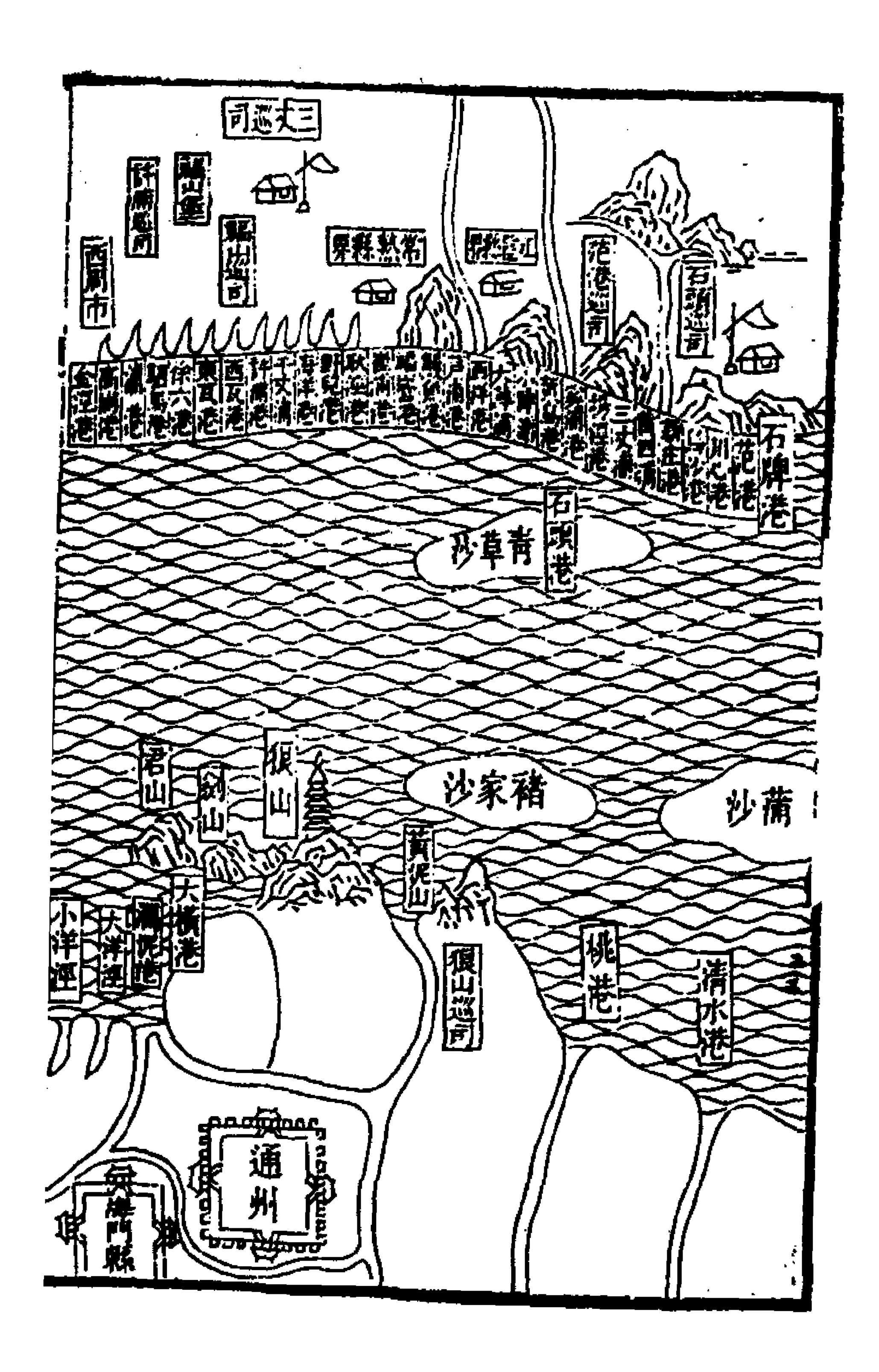
周家橋

把總公署

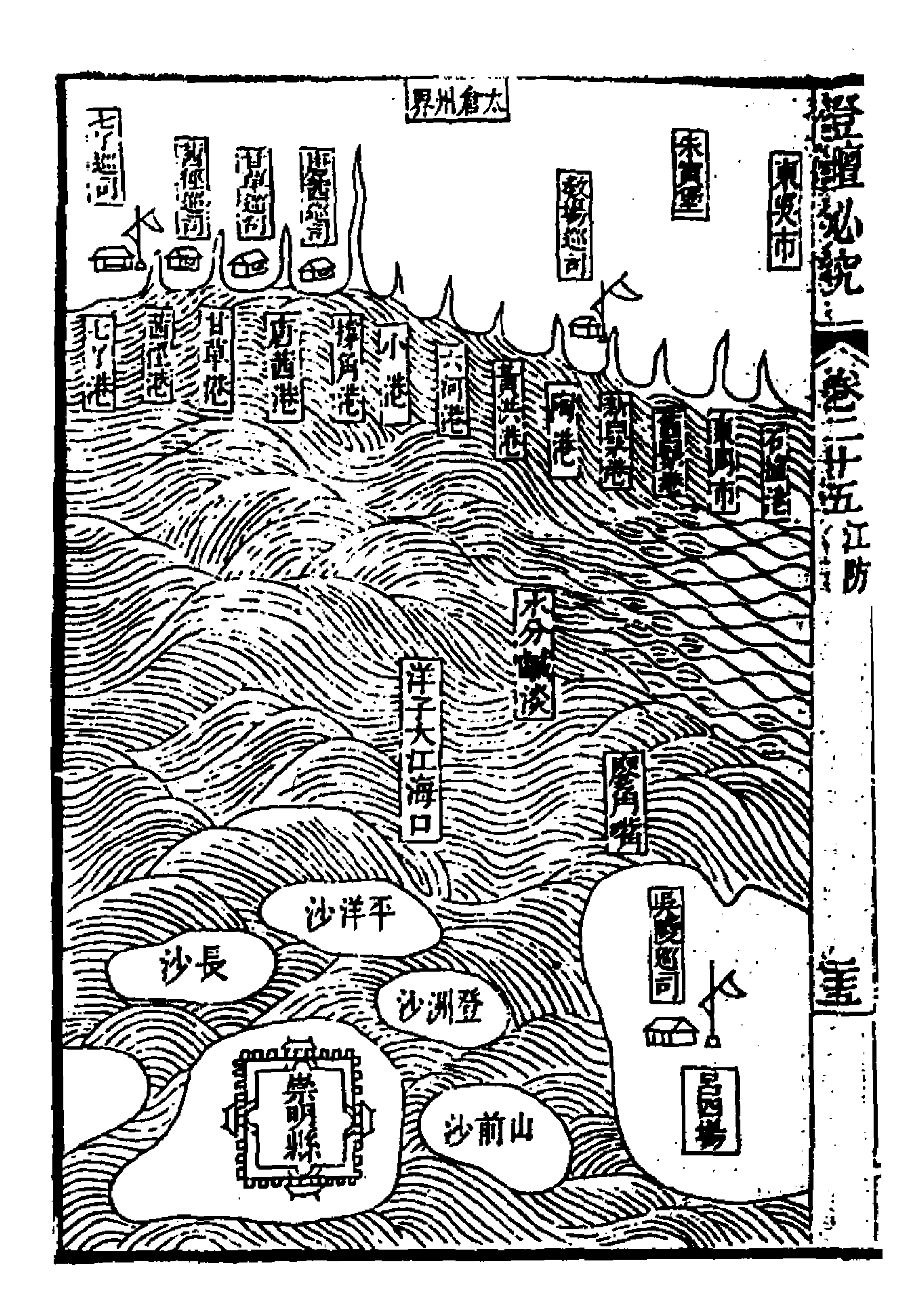

魏村閘
黃山墩
河庄墩
孟瀆
包港巡司
操港
魏港
剩銀港
小沙口
孟瀆河
界河
包港
巴斗山
復生洲
新興港
馬家港
新河口
新港口
黃家港
段港
過船港
李港
得勝港
口岸巡司



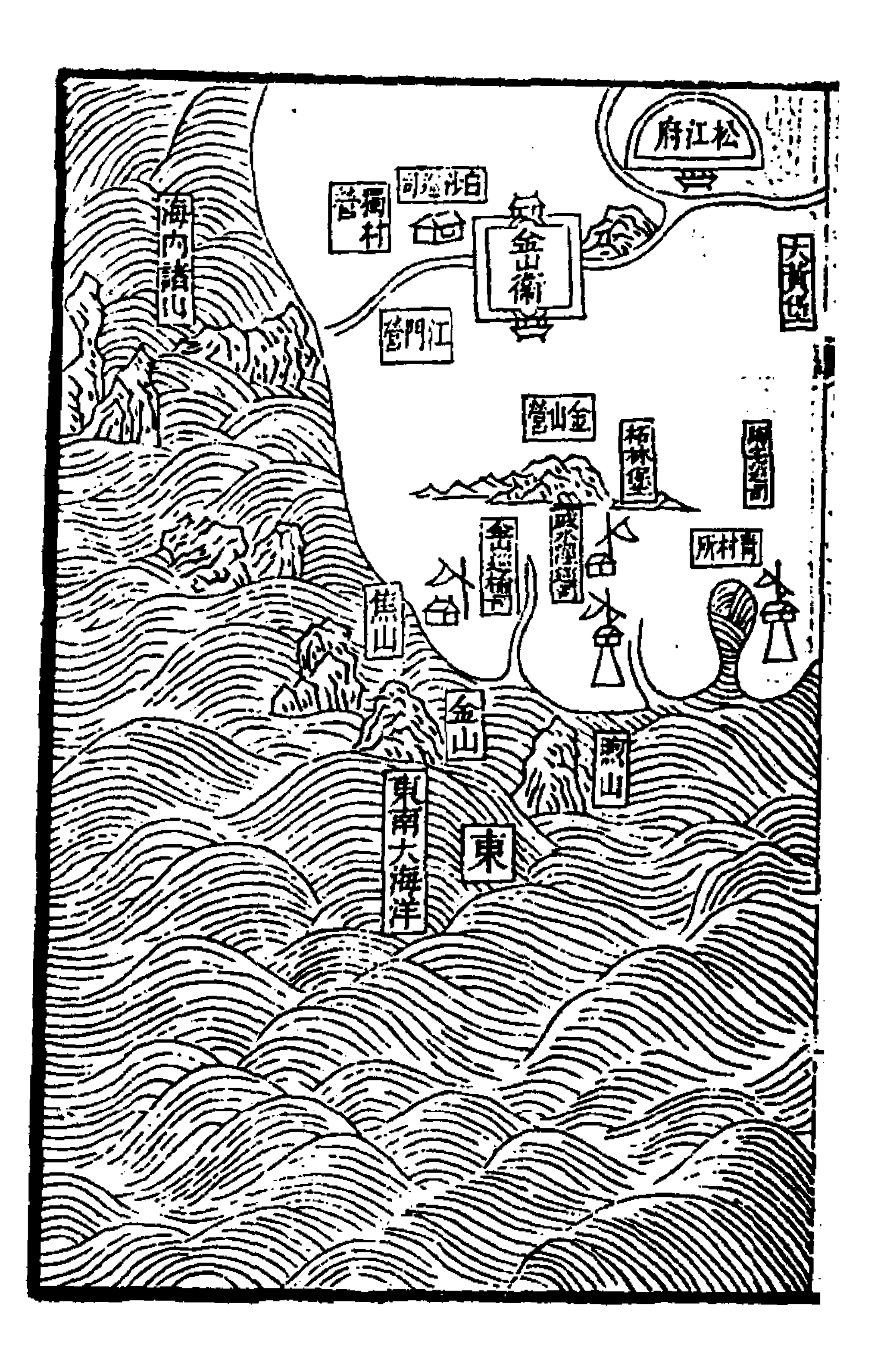
君山
江陰縣
夏江司
江陰縣界
武進縣界
鰣魚港
黄田港
夏江口
申港
桃花港
小沙
泉沙
巫山
爛港
西沙
靖江縣
南沙
界河
任家港
通州界
西河港
石庄港
新開河



三丈巡司
福山堡
許浦巡司
福山巡司
西關市
常熟縣界
石頭巡司
石牌港
花港
石頭港
青草沙
褚家沙
蒲沙
君山
劍山
狼山
黃泥山
大橫港
爛泥港
大洋涇
小洋涇
狼山巡司
桃港
清水港
通州
海門縣


太倉州界
七丫巡司
七丫港
甘草港
唐茜港
六河港
水分鹹淡
洋子大江海口
平洋沙
長沙
登洲沙
崇明縣
山前沙
呂四場


蘇州府
川沙堡
上海縣
嘉定縣
太倉州
南匯所
三林巡司
吳淞堡寨
吳淞江
吳淞所
顧涇巡司
劉家司
寶山
劉家港
太倉河
小元沙
大料沙
沙
平洋沙
營前沙
南沙
吳家沙



松江府
白沙巡司
獨村營
金山衛
江門營
海內諸山
金山營
柘林堡
青村所
焦山
金山
東南大海洋
東

江防信地

南湖嘴守備信地

南岸上自城子鎮起下至馬當止計二百九十五里北岸上自湖廣龍坪起下至沙灣角止計二百四十里大小黃鷹等戰哨船共四十八隻衞縣巡捕巡江官軍民兵共五百三十餘員名上哨至德化縣城子鎮止下與安慶守備官兵會哨

安慶守備信地

南岸上自馬當起下至池口止二百九十里北岸上自史家溝起下至老洲頭止三百六十里縣巡捕等船四十一隻官兵五百餘員名分四哨七與南湖嘴守備官兵會哨下與荻港把總官兵會哨

荻港把總信地

南岸上自池口起下至東梁山止計三百五十里
北岸上自老洲頭起下至西梁山止計二百里樓
近槳樓等戰船三十六隻官兵五百二十八員名
分四哨上與安慶守備官兵會哨下與遊兵營把
總官兵
會哨

遊兵把總信地

南岸上自東梁山起下至高資止計三百四十里
北岸上自西梁山起下至黃天蕩止計二百四十
里樓巡沙鐵槳樓等戰船九十四隻官兵一千三
百餘員名分十哨各派信地上與荻港營把總官
兵會哨下與儀真守備
圌山把總官兵會哨

儀真守備信地

北岸上自黃天蕩起下至瓜洲止計一百四十里
樓巡草撇樓等戰船三十七隻官兵四百五十五

員各上與遊兵營把總官兵會
哨下與三江口把總官兵會哨

瓜洲衛總指揮信地

北岸上自花園港起下至深港止計三十里樓巡
草撇艘等戰船三十六隻官兵五百八十餘員名
上與儀真營官兵會哨下
與三江口營官兵會哨

三江口把總信地

北岸上自瓜州起下至廟港止計一百四十里樓
巡舡槳艘等戰船四十四隻官兵七百五員名上
與儀真守備官兵會哨下
與周家橋把總官兵會哨

圌山把總信地

南岸上自高資港起下至包港止計二百五十里
樓舡沙擄鐵槳艘等戰船四十一隻官兵七百四

十餘員名上與遊兵營把總官兵會哨
下與孟河把截指揮官兵會哨
以上入營信地共計一千五百餘里大小戰船三
百七十餘隻官兵五千三百三十餘員名

應天府屬信地

上元縣巡捕官主簿下淳化鎮巡檢一員弓兵三
十二名有該司設居陸路原無船隻舊規俱係新江
口營官兵出江巡哨與本縣無干該鎮雖不濱江
實爲畿輔襟喉之地上抵京城高橋門二十里下至
句容縣土橋鎮三十里今議將該司弓兵二十二
名分作三班旬一輪替居則爲列屯之兵出則爲
巡哨之兵每哨上至高橋門而止下至土橋與句
容縣義民會哨仍所巡捕官調度
江寧縣巡捕官主簿下江寧馬驛巡捕驛丞一員
弓兵三十名哨船一隻信地上至圭山四十里下
至黃溝口二十里今議將該驛弓兵分作三班一
班居守一班水哨一班陸哨水哨上至圭山四十

里與和尚港啃伏官軍會哨下至黃溝口二十里
與大勝關弓兵會哨外陸哨之信地則上至窑塗
縣界葛岡鋪三十里為止下至金家墳十里為止
仍聽巡捕官調度
句容縣巡捕縣丞下龍潭巡檢司巡檢一員協守
義民一名弓兵四十名協官民壯二十名哨船二
隻信地上自羅家套接真天蕩至瓜埠巡檢司二
十里下至老鸛觜至青山三江口二十里斜溝把
守義民一名民壯二十名巡船原無打造每會哨
民壯旋僱民船信地上至儀真舊江口三十五里
下至高資鎮巡檢司四十里該縣開稱龍潭鎮巡
檢司地方係該司協同義民在彼把守上自羅家
套接真天蕩至瓜埠巡檢司下至老鸛觜至儀真
衛把截地方青山三江口計程俱二十里兵壯輪
撥往來會哨斜溝地方係義民把守至儀真舊江
口三十五里下至高資鎮巡檢司四十里彼處原
無巡船只有民壯四十名每遇會哨僱民船出江
勘得京師去句容九十里句容抵龍潭抵斜溝俱

七十里長江一帶洲渚限隔惟斜溝龍潭二處船隻由此出入故黃天蕩爲賊淵藪而龍潭斜溝則津要地也故二處兵防視諸處尤當加意今查龍潭巡司弓兵民壯共六十名又有義民與巡檢協守又有巡船出哨其官兵不必添多其船隻不必添造矣但恐義民巡檢互相推調或致悞事今議上半月係巡檢居守義民官率民兵哨江下半月係義民官居守巡檢率弓兵哨江巡檢義民更迭出入也兵互爲犄角但有悞事罪坐所由則不敢推調矣及查斜溝地方有民壯四十名亦令義民官輪作二班一班屯劄一班巡哨亦可足用但得巡哨無船臨時旋僱似乎不可切緣民船蓬撓之須恐不利便又僱船方行恐緩不及事合無行令該縣查將無礙官銀造船二隻給與巡哨該縣巡捕縣丞仍令時常往來調度其間則信地明而兵紀肅矣

溧陽縣巡捕縣丞下上與埠巡檢司巡檢一員弓兵二十四名該司設居陸路原無巡船信地西至

溧水縣分界山十五里東抵縣六十里本縣額編
守城民壯二百名續添設巡哨官佐員民壯四十
名分撥巡哨縣屬險要地方向係巡捕官調度斟
得溧陽地方雖濱大江然去金壇宜興俱不百里
金壇去鎮江不遠宜興去蘇松不遠江賊海寇俱
宜預防先年添編民壯添設義民蓋爲此也但恐
前項把守義民民壯或有虛名應役及別項役占
者須令巡捕縣丞時常查點庶得實用

溧水縣巡捕縣丞下民壯四十名該縣設居陸路
原無巡船信地至柘塘鋪四十里至溧陽縣上與
埠巡檢司六十里至孔鎮鋪六十里至上店鋪三
十里該縣止有額編民壯防護城池看守倉庫外
仍有輪撥民壯分委義民督率至柘塘鋪四十里
至溧陽縣屬上與埠巡檢司六十里至孔鎮六十
里至上店鋪三十里各巡邏地方緝捕盜賊似亦
嚴密合仍行巡捕縣丞時常查點毋致疎曠

高淳縣巡捕縣丞下廣通鎮巡檢司巡檢一員弓
兵二十名哨船原無設造信地自縣六十里至孔鎮

鋪六十里自縣陸路至廣通鎮六十里自廣通鎮河道上至水陽五十里宜州界至建平縣定埠鎮六十里該縣地方不邊江洋止有廣通鎮東壩河道由溧陽宜興常州無錫通接蘇松經行往來客商船隻本鎮原設巡檢司巡檢一員弓兵三十名往彼盤詰防守其縣境陸路本縣分委義民輪撥民壯分投巡緝外但東壩河道亦係要路恐本司官兵悞事今議添委義民一名并添撥民壯十名前去本鎮協同防守往來上下巡緝仍聽巡捕縣丞督察調度其縣境陸路巡捕縣丞照舊督率民壯緝捕

江浦縣巡捕官典史下本縣信地除江面係府屬江淮巡檢司管理其縣治及陸路村落係該縣巡捕官管理原無設有江防巡哨船隻官兵無從分管及查縣治江面見係府屬江淮巡司管理該司額有巡哨船隻每日晝夜在江巡邏該縣原無坡池居民零落江淮巡檢司雖設在彼實係府屬與縣無干但其逼近大江盜賊出沒不可無先事之

慮今議該縣地方江面一帶係江淮巡檢司信地
合蕩陸路村分係該縣巡捕官信地其縣治地方
巡檢巡捕官協同防守互相調度
六合縣巡捕官典史下瓜埠巡檢司巡檢一員弓
兵四十五人協守老人一名民壯三十五名巡船
一隻信地江面上至唐家渡二十里下至西溝二
十里本縣設居江北東南通江陸路至瓜埠巡檢
司二十五里額設巡檢一員弓兵四十五名并本
縣添設把守老人一名督率民壯三十五名各駕
巡船在於所轄江洋信地上至唐家渡二十里與
南京觀音港新江口塘伏官軍接哨下至西溝二
十里與句容縣龍潭巡檢司官軍接哨其巡捕典
史督率民壯三十五名住於本縣看守倉庫獄囚
及縣境四門陸路巡邏緝捕盜賊該司所轄江面
俱係險要信地設有弓兵民壯八十名巡檢老人
協同哨守似亦有備兵不必添矣但恐巡檢老人
及兵壯互相推挨今議將兵壯八十名輪爲三十
名一班爲殄屯之兵又五十名分爲二班每班二

十五名駕巡船一隻上半月巡檢居守老人督率
兵船出江接哨下半月老人居守巡檢督率兵船
出江接哨更迭出入至爲詳盡典史調度其
縣境陸路仍行巡捕典史照舊督兵巡邏
江東巡檢司巡檢下弓兵三十名哨船一隻信地
上至嘴水溝十五里下至草鞋夾十里該管江面
信地北岸一帶以江心爲界與屬江淮巡檢司管
轄南岸一帶本司該管巡檢督率弓兵駕使巡船
出江巡邏上至嘴水溝十五里與大勝關弓兵并
上新河暗伏官軍交哨下至草鞋夾十里與下江
暗伏官軍交哨中江左右河口原設新江口營巡
哨官軍船隻駐劄防守該司設居近江所管信地
穿狹又有暗伏官軍交抓巡守頗爲嚴密相應行
令巡檢照舊督兵駕船上下往來巡邏
江浦巡檢司巡檢下弓兵四十名哨船二隻信地
上至和州所屬浮沙口巡檢司下至六合縣所屬
瓜埠巡檢司該司去浮沙口及瓜埠俱百里而遙
其間穴子河王家套八字溝甚是險要議將弓兵

分作二班每班二十名哨舡二隻每舡十名犄角而出併力勦捕則江盜可清而往來稱便矣

秣陵鎭巡檢司巡檢下弓兵三十二名哨船設居陸路原無船隻信地上至河定橋四十里下至烏鵲橋三十里該司原係府屬所轄信地俱係陸路不近江洋弓兵三十二名在司巡檢但本司地方亦係要路各該弓兵雖在巡緝原無定體今議多見在弓兵三十二名輪作二班存司盤詰防守一班出境巡哨更相出入

太平府屬軍衛信地

本府巡捕經歷總統巡邏哨官下民哨二十名哨舡二隻上自四合山大信巡檢司下至牛渚磯采石巡檢司計四十里與縣哨官接哨

當塗縣巡捕縣丞哨官下民壯二十八名巡舡一隻哨舡二隻上自四合山稀泥港下至和尚港鎭刀灣計八十五里與該港守把委官接哨

大信巡檢司巡檢下弓兵三十四名哨船四隻上
自稀泥港下至青草溝計四十里與府哨委官并
采石巡檢司官兵接哨
采石巡檢司巡檢下弓兵三十四名哨船四隻上
至青草溝下至人頭磯計二十五里與哨官二員
接應會哨
守把和尚港委官下民壯三十六名哨船二隻上
自人頭磯下至鐮刀灣二十里上與采石巡司下
與對江浮沙巡司各會哨
蕪湖縣巡捕官縣丞下民壯五十名巡船四隻哨
船二隻上自河口巡司下至四合三稀泥港計四
十里與大塗縣大信巡司官兵接界會哨
河口鎮巡檢司巡檢下弓兵三十四名巡船一隻
哨船二隻上自繁昌縣螃蟹磯下至本鎮與縣巡
捕官兵會哨巡檢帶管楊夾沙守把民壯一十五
名哨船一隻上自本沙下至河口巡司與三山巡
司官兵接應會哨
繁昌縣巡捕委官下民壯二十六名巡船一隻哨

舡二隻駐劄地名宗三廟係荻港三山二司官兵
接界適中最爲要害之地專令本官帶領民壯船
隻嚴加調度若遇上下有警隨即協力應援
荻港廵檢司廵檢下弓兵三十五名廵船一隻哨
船二隻上自胭脂下與銅陵縣官兵接應下至宗
三廟與三山廵司官兵接應計四十里該鎮江面
廣潤深設民兵十名哨船一隻本官帶管督率防
守三山廵檢司廵檢下弓兵三十四名廵船一隻
哨船二隻上自宗三廟與荻港廵司接應下至蕪
湖縣河口司與該司官兵接應計四十里往來會
哨廵邏
建陽衛指揮一員總管廵江分爲上下二哨上哨
千戶一員廵軍七十五名沙哨舠船共三隻上自
繁昌縣荻港司起至蕪湖縣口司止至計一百里
上與銅陵縣下與下哨千戶接哨下哨下戶廵軍
七十五名沙哨舠船共三隻上自河口司起至當
塗縣和尚港止計一百里上與上哨千戶并蕪湖
縣官兵下與和尚港守把官兵接哨

以上府衛縣并巡司把截官兵仍各與遊兵部下
哨捕者兵相兼巡緝

和州信地

巡捕同知親巡八槳船一隻上至新溝口起下至穴字河止一百一十里督率上哨陽陽官一員巡哨民壯二十四名巡哨船二隻上至新溝口起下至新河口止六十里又民壯十名哨船一隻守把姥下河口下哨陰陽官一員巡哨民壯二十四名巡哨船二隻上至新河口起下至穴字河止五十里又民壯十名哨船一隻守把芝蔴河口

裕溪河鎮巡檢司巡檢下弓兵三十二名巡哨船二隻上至新溝口起下至張家溝止十里與奥龍牛屯二巡司官兵接哨

牛屯河巡檢司巡檢下弓兵四十六名巡哨船二隻上至張家溝起下至新河口止五十里與裕溪浮沙大信三巡司官兵接哨

浮沙口巡檢司巡檢下弓兵四十六名巡哨船二

隻上至新河口起下至突字河止五十里與牛屯江淮二司及和尚港瞭侯各官兵接哨

以上官兵仍與遊兵部下官哨者捕兵船相兼巡緝

池州府屬信地

本府上哨船一隻民壯二十名又貴池縣哨船一隻民壯十五名自池口起巡至懷寧縣一百二十里每季接守首領或李陽河巡檢督之下哨船一隻民壯二十名又貴池縣哨船一隻民壯十五名自池口起巡至銅陵縣一百二十里每季撥貴池縣巡捕官或池口巡檢督之

東流縣典史下民壯二十名哨船二隻部哨上至香口巡檢司四十里與望江縣會哨下至雁叢九十里與懷寧縣會哨

銅陵縣主簿下民壯二十名哨船二隻部哨上至橫港二十里與大通巡司兵船接哨下至新溝十五里與老鸛觜把總官兵接哨

香口巡檢司巡檢下弓兵十九名哨船一隻上巡至响水礄二十里與馬當巡司兵船接哨下巡至銅林礄三十里與吉陽巡司兵船接哨

吉陽巡檢司巡檢下弓兵十九名哨船二隻上巡至銅林礄三十里與香口巡司兵船接哨下巡至鴈叢六十里與李陽巡司兵船接哨

李陽巡檢司巡檢下弓兵二十名哨船二隻上巡至鴈叢六十里與吉陽巡司兵船接哨下巡至烏沙夾二十里與池口巡司兵船接哨

池口巡檢司巡檢下弓兵二十名哨船二隻上巡至烏沙夾四十里與李陽巡司兵船接哨下巡至五埠溝六十里與大通巡司兵船接哨

大通巡檢司巡檢下弓兵二十名哨船二隻上巡至五埠溝二十里與池口巡司兵船接哨下巡至横港二十里與銅陵縣兵船接哨

險隘老鸛嘴設義民一名下民壯二十名哨船二隻部哨上至新溝十里與銅陵縣兵船接哨下至甌泥灘與錢家灣官兵接哨

錢家灣設義民一名下民壯二十名哨船二隻部
哨上至灩泥灘五里與老鸛觜官兵接哨下至王
家溝十里與張家溝渾官兵接哨
張灣渾設義民一名下民壯二十名哨船二隻部
哨上至王家溝五里與錢家灣官兵接哨下至胭
脂夾十里與荻港巡司兵船接哨銅陵縣仍每處
添撥民壯二名協守但有警息俱聽該縣巡捕官
調度
以上官兵船隻仍與安慶守備荻港把總各部下
官兵者把守兵船相兼巡緝

廬州府屬信地

無為州該管江面上自桐城縣六百丈巡司起下
至和州裕溪河巡司止共計江面二百三十里
自六百丈起至省潭灣止八十里內有楊山磯石
灰河三江口險要俱土橋司巡檢帶領弓兵哨船
二隻分為兩班巡邏上與六百丈下與泥汊各巡
司官兵會哨

自首潭灣起至薛家灣止七十里泥灘巡檢司官帶領弓兵哨船二隻分爲兩班巡邏上與土橋下與奧龍各巡司官兵會哨

自薛家灣起至裕溪巡司止七十五里與奧龍司巡檢帶領弓兵哨船二隻分爲兩班巡邏上與泥灘下與裕溪各巡司官兵會哨

黃落河司巡檢帶領民壯四十八名哨船四隻分爲兩班在於該管江面總巡上至六百丈下至裕溪河

以上巡司官兵仍各與荻港及安慶守備部下各者兵軍勇船隻相兼巡緝

揚州府屬信地

上自儀真縣東溝起至青山白茅墩止江面四十五里把摠義官一員領民壯四十名屯守上與瓜埠巡司下與青山巡江官南與龍潭巡司各會哨

自青山起至羅漢州止江面八十里中間青山爲

黃天蕩最要巳該儀真守備部下官兵分布防守
務江口又爲儀真縣喉舌要地該儀真衛巡江指
揮統領百戶一員鎮撫一員軍舍二百名巡船十
四隻分爲四班每半月一換輪流巡邏上與東溝
把截官下與舊江口巡檢司各會哨

自下江口起至窯港止江面四十里該舊江口巡
檢司弓兵五十二名巡船三隻上與下江口官兵
下與窯港義官各會哨

自窯港起至何家港止該儀真縣義官一員領遊
兵二十名屯守上與舊江口巡司下與何家港各
官兵會哨

自羅漢州起至舊江口止江面八里該花園港把
截百戶一員領軍舍四十里民壯三十名驍勇烏
統手十名巡船一隻上與儀真衛巡司下與瓜
洲鎮巡江千戶各接哨

自舊江口起至蔣八港江面十里該千戶一員領
軍舍四十名巡船一隻上與把截百戶下與巡江
千戶各接哨

自蔣入港至深港止江面十里該巡江百戸一員領軍舍四十名巡船一隻該港僅逼鎮城通接孟河海口等處爲東南險要之最合添民壯二十五名與本官統領上與瓜洲鎮千戸下與萬壽巡司各官兵接哨俱爲屯列瓜洲鎮巡檢領弓兵五十二名巡船二隻以爲應援餘有兵勇壯夫腳兵存留防守瓜洲城池其操江民壯一百二十名巡舡六隻召募民舡六隻分爲三班駐劄本鎮大南門外江口所瓜洲江防官不時調遣上下哨緝

自深港起至穿心港止江面六十里該萬壽巡檢領弓兵五十名上與巡江百戸下與蒲仁巡司及三汊會口各營官兵接哨

三汊會口上至瓜洲鎮下至廟港止共計江面一百五十里乃瓜儀險要之最地巳該把總官部下官兵分布防守自穿心港起至急水港止江面三十里該蒲仁巡檢領弓兵五十名上與萬壽巡司下與口岸巡司各會哨

自急水港起至李家港止江面三十里該口岸巡

檢領弓兵三十名上與歸仁巡司下與印莊巡司

各會哨

以上各文武官兵船隻查照該管信地務要同心

殺力相兼哨羅

鎮江府屬軍衛信地

鎮江衛江操指揮部下千戶一員百戶二員巡哨

四隻督令巡江軍餘防守金山東哨至丹徒港二

十里西哨至高資巡檢司五十里北哨至瓜洲一

十里各互相會哨百戶一員統領江操軍餘往於

金山河馬頭踏路把截與江操指揮不時出江查

點哨禦本府委千戶一員統領隊兵二十五名自

東馬頭下至丹徒鎮十五里與巡檢會哨上至西

馬頭十里與千戶會哨千戶一員統領隊兵二十

五名自西馬頭上至高資巡檢司四十里與巡檢

會哨下至東馬頭十里與千戶會哨

丹徒鎮巡檢司巡檢羅鼎統領弓兵十五名上至

焦山十五里與府委千戶會哨下至孩溪橋十五

里與姜家嘴巡司會哨

高資下巡檢司巡檢僱船統領弓兵十五名上至斜溝口三十里與把截義民會哨下至西馬頭四十里與鎮江衛巡江官軍并府縣操江把截壯快會哨

安港巡檢司巡檢僱船統領弓兵十五名上至姜家觜巡司二十里下至包港巡司三十里接哨

姜家觜巡檢司巡檢僱船統領弓兵十五名上至孩溪橋十五里與丹徒巡司接哨下至順江洲一號港與安港巡司接哨

以上府衛巡司官兵仍各與圌山把總部下者捕兵船相兼巡緝

安慶府衛信地

查得本府沿江上下二水哨原額哨船四隻民壯八十八名分爲二班上巡至小孤巡司止計二百三十里下巡至池州府池口巡司止計一百二十里俱該本府巡捕同知總統巡緝懷寧縣巡捕縣

丞帶民壯二十名駕哨船二隻上巡至霄港巡司
地名洲頭山與該司官兵會哨觀音港巡檢帶弓
兵四十四名駕哨船二隻亦上巡至霄港巡司洲
頭口與該司官兵接哨下巡至長楓夾地名竺家
嘴與該司官兵接哨長楓夾巡檢駕哨船二隻帶
弓兵四十四名上巡至觀音港巡司地名黃泥溝
與該司官兵接哨下巡至馬踏石柘家灣止與該
司官兵接哨樅城縣巡捕縣丞每月輪撥精壯二
十名聽隨哨官駕哨舡一隻督領馬踏石巡檢駕
哨船二隻帶弓兵四十三名自柘家灣起上巡至
長楓夾巡司接界下巡至馬船溝止源子港巡司
接界江面六十里該司與長楓夾觀音港合爲一
哨聽隨本府巡哨官兵上至懷寧縣下至貴池縣
討印掛號源子港巡檢帶弓兵四十六名駕哨船
二隻自馬船溝起下巡至老洲灣江面六十里與
六百丈巡司及池口大通二巡司合爲一哨隨撥
該縣哨官并對江貴池縣巡捕官上巡至貴池縣
下巡至銅陵縣討印掛號六百丈巡檢帶弓兵四

十三名蕩哨船二隻上自老洲灣起下廵至石灰河止對江銅陵縣江面五十里與源子港廵檢及港口大通二廵司官兵合為一哨亦隨哨官與對江貴池縣廵捕官上廵至貴池縣下廵至銅陵縣討印掛號老洲頭守把哨官民壯二十名望江縣廵捕主簿帶民壯二十名駕哨船二隻上廵至楊灣司地名朱霜溝毛湖洲排接九江府彭澤縣巡捕官兵會哨下廵至雷港司新口鎮相接懷寧縣并對江東流縣接哨楊灣口巡檢帶弓兵三十三名駕哨船二隻上廵至朱霜溝毛湖洲相接小孤廵司會哨下至黃家墩相接雷港廵司會哨雷港巡檢帶弓兵二十五名駕哨船二隻上廵至黃家墩相接楊灣司官兵會哨下廵至新口鎮相接親青港官兵會哨宿松縣廵捕典史每月輪撥民壯三十名跟隨陰陽官駕哨船一隻於小孤江洋住守上廵至湖口縣下廵至望江縣一百二十里往來接哨小孤巡司帶弓兵五十名分為二班駕哨船一隻自本司江面起上至涇江司楊家洲二十

里下至毛湖洲一十五里潛江巡檢帶弓兵二十二名駕哨船一隻自本司起上至九江土城四十里接哨下至小孤六十里接哨歸林巡司帶弓兵二十八名分為二班駕哨船一隻每月一換自本司起上至在湖口縣三十里下巡至潛江巡司六十里接哨安慶衛上江總巡指揮一員帶軍舍五十名駕沙槳船共二隻自懷寧縣觀音港巡司起上巡至小孤巡司止計二百三十里千戶一員軍舍三十名駕哨船二隻百戶一員軍舍三十名駕哨槳船二隻俱自觀音港巡司起上巡至小孤巡司止共計二百三十里下江總巡指揮一員軍舍五十名駕哨槳船二隻自觀音港巡司起下巡至大通巡司止共計二百里千戶一員軍舍三十名駕槳船一隻百戶一員軍餘三十名駕槳船一隻俱自觀音港巡司起下巡至大通巡司止共計二百里

蘇松常鎮兵備道分布防汛信地

一圖山兀處江邊係干要地北與周家橋相對乃鎮江之咽喉　西都之門戶也把總部下兵船分爲三枝前哨百戶一員統領福鐵艭船七隻備兵九十二名爲正兵泊守安港口仍哨至黃山門與五河兵船互爲策應中哨千戶一枝統領福鐵艭船七隻捕兵九十二名爲應兵泊守圖山港口仍哨至安港與江北周家橋兵船互爲策應後哨千戶一枝統領沙船八隻者兵九十九名仍哨上至瓜儀下至江陰楊舍等處往來遊哨有警與江北三江會口及遊兵把總下兵船互爲策應把總官專在圖山駐劄不許擅離信地

一鎮江府東西二馬頭皆濱大江逼近城郭乃要地也指揮一員領有江操船隻分作二枝一枝泊守焦山以護東津一枝泊守金山以護西津仍各分番出哨北至瓜洲儀真以備江寇南至圖山安港以防海賊仍聽把總官調度

一鎮江府原有土兵四百名丹徒縣民壯一百九十九名丹陽縣八十名金壇縣一百名快手四十

九名軍餘八十二名丹徒等巡司弓兵四十名機兵五十六名共一千六名六操指揮一員督同將官千百戶統領操練春汛之月分爲四枝一枝千戶一員領往大港一枝千戶一員領往瓜洲一枝千戶一員領往東津馬頭一枝百戶一員領往西津馬頭無事往來巡哨遇警聽候參總調度剿殺

淮揚海防兵備道分布防汛信地

一三江會口係江都縣地方西到瓜洲鎮一百二十里東到周家橋四十里與江南圌山相對中有順江洲江面頗窄水流湍急最爲險要此處能守瓜儀可保無虞　晉都無復彰虛近該本院題設把總官一員統領水兵六百名哨官二員哨長一名大小戰船二十隻常川防守其遊兵把總官往領兵船往劄一號港地方上接圌山十里下接三江會口十里泊守中流以便兩地協助防守江北有警互相飛報併力截剿仍要與江南及周家橋瓜儀各兵船會此策應

一沙河港係江都縣地方在府城東南八十里西至瓜洲鎮二十里東至三江會口一百里與江心焦三寺相對上年原無設兵平時令瓜洲與三江會口兵船巡邏江洋有警合兵追勦

一瓜洲鎮係江都縣地方南濱大江東到沙河港二十里西到花園港七里北到府城四十五里與江心金山寺相對建有甎城居民稠密商賈輻輳江南糧運由此過壩設有總巡指揮一員亦下揚州衛巡江官一員單舍一百名巡舡一隻操江民壯六十名巡船二隻守城驍勇二百五十名脚斛行兵四百四名撥兵五十五名巡檢司官兵五十三員名巡船一隻擒兵十六名叭喇唬船四隻擒兵一百十四名草撇船十隻無事防守地方出江會哨有警併力截勦仍要西與天寧洲河口花園港東與與江會口南與鎮江各兵船彼此應援仍聽江防同知官提調

一花園港係江都縣地方東到瓜洲鎮七里西到何家港十五里商民船隻頗多停泊設有揚州衛

把總官一員部下軍舍二十名哨船一隻彼屬軍
餘上年議撥瓜洲操江軍舍四十名前去防守平
時防捕盜賊遇有警息東令瓜洲西令儀真兵船
策應
一何家港係儀真縣地方東到花園港十五里西
到舊江口十里若賊由鎮江衙來必趨本港則西
入儀真東奔瓜洲北侵陽子橋等處原無設兵有
警東令瓜洲西令儀真兵船應援
一舊江口係儀真縣地方東到何家港十里西到
下江口十里與江心新洲相對源設舊江口巡司
官兵六十一員名守把止可盤詰江洋探聽消息
難於拒敵但下江口設有兵船甚近臨時聽守備
官調兵應援
一下江口係儀真縣地方在縣南東到舊江口十
里西到青山三十里與江心天寧洲相對其洲接
連西家港爲江洋要害設有守備部下水兵二百
名領兵官三員大小哨船十七隻儀真衛哨江
軍舍二百名官五員哨船十三隻上至青山瓜埠

下至瓜洲鎮江南與河口各兵船會合無事巡邏江洋會哨有警互相策應其儀真縣募兵三十名巡船三隻分守下江口達東溝港至何家港一帶近議儀真衛縣官兵防守東溝

一儀真城內有衛縣衙門東到瓜洲鎮四十里西到應天府六合縣六十里東北到揚州七十里南濱大江五壩貨財輳集漕運鹽艘出此過關第一要害已有守備官駐守該衛見有守操官舍軍舍餘四百五十一員名有警行令衛縣掌印巡捕城操等官嚴督軍舍民壯及添撥据其防守城池聽軍門調兵援應仍將五壩居民商賈財貨預撥入城以爲清野之計

一上江口係儀真縣地方在縣南東到下江口約一里許原無設兵今議相去下江口不遠有警令彼處兵船截勦

一青山舖係儀真縣地方東到該縣下江口三十里西到東溝二十里原有衛縣官兵及江防遊兵把總兵船屯駐往來守禦與守備官兵互相策應

一東溝係六合儀眞二縣交界處所筦議本處正當黃天蕩大江之中險要尤甚議將該縣民壯八十名分爲二班幷募兵三十名巡船三隻與儀眞衛軍舍仍守東溝

常鎮參將分布防汛信地

一倭寇過洋如遇南風多則犯潮直遇北風多則犯閩廣中流風亦不便則收馬蹟羊山候便闖船過南風必由高家嘴而入犯七八九圖以至竹箔沙寶山吳淞入內彼處設有總兵坐鎮把總及中軍都司兵船猗角防守且劉河與吳淞海面不遠兵船瞬息可至該總見有兵船分爲五哨一哨泊守新竈一哨泊守黃窰一哨出洋遠探二哨坐泊港內更番調遣哨守嚴密可保無虞若由此山外洋面來必經三片高家沙入內不犯三沙不犯江北或由山前營前沙出登舟沙過西則至白茅過北則犯狼山或褚家沙或西犯福山以至楊舍登舟沙實係福山白茅常鎮門戶其三片高家沙已

該崇明把總兵船一哨泊守探三沙洪拋泊二哨以備堵截一哨輪發外洋遠哨三片沙亦係江北要路須山襟喉議將彼處把總兵船一枝住泊與崇明把總兵船互相應援福山兵船一枝泊守營前沙與江北舊守山前沙兵船相為犄角白茅兵船泊守登册沙以為營前應援以固入犯要路楊舍逼近須祁乃由海入江門戶已該參將議將本部兵船一枝泊守褚家沙哨至營前三沙洪東可固三片山前營前等沙入犯南可固吳淞劉河入犯亦便應援一枝泊守三丈浦一枝泊守谷瀆港以備緩急與褚家沙兵船輪番哨守但自褚家沙而至楊舍以及江陰孟河一帶江面窄狹蘆沙積多船難行使若不遠出外洋哨探邀擊一遇入江縱使堵截勢難萬全未免登岸入內之虞今江陰靖江孟河圌山兵船雖經派守信地俱應差撥遠哨不惟遇警得以應援阻遏抑且臨事便於傳報設備矣

一楊舍迤西江陰縣北枕長江而黃田港切近縣

治尤爲要害今設鎮兵指揮一員操官三員統領陸兵一千餘員屯劄賊內武生一名統領兵船一枝泊守本港可以控扼與靖江兵船相爲犄角本處接連夏港若令義官兵船策應

一鵝江孤懸江心尤爲要害今設劉聞港孤山套周港三處兵船可以控扼與江陰兵船相爲犄角孟河接界該地兵船互相應援

一賊由大江南突孟河尤爲險要今設指揮一員兵船三十隻士兵六百名堪以控扼圌山兵船互相應援

一圌山洪係于要地乃鎮江之咽喉　西都之門戶今設有把總兵船可以控扼與周家橋三江會口兵船相爲犄角鎮江京口并瓜儀兵船互相策應

揚州叅將分布防汛信地

一青山嘴係儀真地方查得本處東到縣三十里西到東溝二十里原設儀真衛縣官兵邏船在彼

防守後本院添設重兵備禦有警與儀真平江口舊江口兵船互相應援

一儀真城查得東到瓜洲四十里東北到揚州府城七十里西到六合縣瓜埠鎮六十五里南濱大江商賈雜集漕運所關誠爲要地原設守備都指揮一員駐劄在彼統領儀真衛縣城操軍舍并民壯鄉兵防守若瓜洲揚州有警守備帶兵應援如彼處有警其揚州瓜洲之兵亦要策應

一下江口在儀真縣南東到舊江口十里西到青山嘴三十里與新洲相對接連何家港江面險要原設儀真衛操江軍舍一百二十名巡船一十七隻在彼防守聽守備官調度上與青山瓜埠下與花園港瓜洲南與鎮江各兵船往來會哨巡邏有警彼此應援

一舊江口在儀真縣東西到下江口十里東到何家港二十里與新洲相對設有巡檢司官兵巡船把守止可哨探但去下江口不遠不必設兵有警會下江口官兵策應

一何家港在儀眞縣東二十里東到花園港十五里西到舊江口十里若倭寇自鎮江突來必由此處登岸西犯該縣東奔瓜洲北從揚子橋等處有警西令下江口東令瓜洲各兵船策應

一都天廟即新城在儀眞縣稍東偏北十五里一路入縣一路通何家港一路東到揚子橋誠爲通衢先年原議清兵五百名委官防守看得本處亦係腹裏且相離該縣不遠合照舊將漕兵免調

一花園港係江都縣地方在瓜洲鎮西七里西到何家港十五里商民船隻停泊頗多亦爲緊要原設揚州衛把截軍舍二十名哨船一隻在彼防守上年議將瓜洲鎮操江軍舍內撥四十名共六十名委官百戶一員管領若遇有警西令儀眞東令瓜洲兵船彼此策應

一瓜洲鎮係江都縣地方南濱大江建有城垣東到沙河港二十里西到花園港七里北到揚子橋三十里到府城四十五里與江心金山寺相對居民商賈輻輳之地江南運糧由此過壩最爲險要

今添註揚州府同知一員駐劄統領原有民壯驍

勇機兵等項八百餘名并揚州衛巡江軍舍巡檢

司弓兵及巡哨船一十餘隻及草撇船十隻捕兵

一百一十四名瞭哨船四隻捕兵一十六名在

彼防禦有警調兵策應

一沙河港係江都縣地方在府城東南一十八里

與江心焦山斜對東到三江會口一百里上年原

未設兵有警行令瓜洲三江口兵船應援

一新港所三江口係江都縣地方西到瓜洲鎮一

百二十里東到周家橋四十里與江南圌山相對

中有順江洲江面狹水流至急此處能守瓜儀

可保乃為留都門戶近該本院添設把總一員

統領水兵六百名沙船二十隻把守若遇有警與

周家橋官兵互相應援

遊兵把總分布防汛信地

查得水路南岸圌山北岸三江會江乃江防第一

要門戶江面頗狹甚為要害今皆設有兵船南北

夾守控扼皆迅深爲得策如圌山有警則把總官兵屯守此處而三江會口把總應爲應兵三江口有警則把總官兵屯守本處而圌山把總應爲應兵遊兵把總督領兵船往剳一字港上接圌山十里下接三江會口十里泊守中流以便兩便協助夾面鎭江瓜洲則是第二重門戶應援中軍官一員督領部下健勇義勇弓兵船隻繫泊南岸各屯宿重兵與瓜洲江防官兵船相應防守又夾面儀眞相對天寧洲爲第三重門戶應令中軍官一員督領部下義勇健勇弓兵船隻繫泊天寧洲稍西爲各屯宿重兵與儀眞守備兵船相應防守如南岸有警則令瓜洲與三江會口各兵船協助北岸有警則令鎭江江操指揮與圌山各兵船協助若警跡重大則令遊兵把總不分南北上下往來應援萬一倭寇侵犯及江盜結夥即與圌山三江會口把總儀眞守備各會合同心戮力皆迅

儀眞守備分布防汛信地

自瓜洲與鎮江相對中流金山高險乃儀真江界門戶可以設兵瞭望江中亦有新洲夾江南即高資巡司直抵河口北自花園港沂達何家港舊江口巡司最爲要害此處當責其控扼合令哨官百戶一員率領沙船二隻沙兵四十名哨探緊遏以作前鋒差撥楼船遠出外洋接續哨報飛報其瓜洲鎮江兩路兵船互爲犄角夾攻之勢花園港舊江口高資巡司兵船以備奇伏策對至於儀真江口內通越廣陵漕渠外沿青山南對河口中即新洲者亦係險要堪設正兵應敵合令哨總指揮一員統部巡航一隻沙航四隻楼船二隻者兵一百四名居中駐劄防守芭槳如青山東溝守把瓜埠巡司三嶮南與龍潭黃天蕩江面斜峙則有黿洲疊江多港離云腹裏尤係險洋逼近觀音門誠謂南畿肘腋之所合令哨官百戶一員率領沙航二隻者兵四十名上下遊巡以爲後援南北巡司守把兵船夾攻策應仍照上年規則行令遊兵把總兵船協巡防守守備官不分晝夜上下江面往

來犯儹隨賊向往截殺

鎮江府巡捕通判分布防汛信地

本府所轄沿江一帶地方上至高資鎮下至孟河堡本府東西二馬頭南通吳越北枕大江誠為要地見有鎮江衛江操指揮一員千戶一員百戶二員統領江操巡船五隻軍餘一百三十三名分作二枝一枝泊守焦山以護東津一枝泊守金山以護西津仍各分番出哨上至瓜儀下至圌山安港等處方警飛報沿江官兵堵截又看得圌山洪口為鎮江之咽喉 留都之門戶誠要害之所兼以江洋空闊波浪洶湧盜賊出没之鄉彭勢甚險尤當戒嚴仰今南有圌山把總兵船一枝北有三江會口把總兵船一枝互相對峙防守圌山總福鐵沙巡等船共二十二隻兵夫三百名原分三哨名前哨百戶一枝留為正兵統領原撥福鐵粲船七隻摘耆兵共九十二名泊守安港仍哨至黃山門

與孟河兵船互為策應中哨千戶為應兵統領原撥福鐵漿等船七隻捕耆兵夫九十二名泊守圌山洪仍哨至孩港與江北周家橋兵船互為策應后哨千戶一哨統領原撥沙船八隻兵夫九十九名上至瓜儀下至江陰楊舍等處往來遊哨其江北三江會口廳江洲等處與黃山門孟河京口兵船互為策應如遇有警或賊從江而入則圌山把總為正兵三江會口把總為奇兵賊從江北而入則三江會口把總為正兵圌山把總為奇兵互為犄角之勢又其中遊兵把總兵船駐劄一字港兩地協應水路分布已定陸路亦當備禦看得圌山要路內通埤城外通戴港東至孟河南達丹陽西接府城及東西馬頭俱係要害本府設有練兵指揮一員統領陸兵七百八十九名分為四枝一枝令千戶一員住守戴港一枝令千戶一員住守埤城一枝千戶一員住守東津馬頭一枝百戶二員住守西津馬頭無事合營入場操練仍往來巡哨有警賊從孟河至埤城則埤城千戶為正兵而

戴港爲應兵賊由戴港登岸則戴港千戶爲正兵而埤城千戶分兵應援東津千戶帥率兵截殺當爲伏兵兵隸府城坐枕江干雖有江操指揮一員統領兵船二枝金焦防禦倘遇倉卒登岸將何禦之分行鎮江衛練兵指揮及百戶等官統領陸兵并選精壯捷兵五十名設發賊外協同把截西津馬頭工操百戶軍餘一百一十六名往來府城沿江一帶巡哨防禦四門兩關則援鎮江衛城操捕竈鹽單舍餘丁盡數查出分布把截

萬歷二十五年兵部爲江海要地空潤聲勢不能綢繆患乞聖明添設官兵防守以固地方以安民生事職方司案呈兵科抄出漕撫總督戶部尚書褚　應天巡撫趙　操江都御史陳　巡按直隸監察御史段題爲計安江洋等事俱奉　聖旨該部知道欽此爲照瓜儀眞等處地方襟江帶海延亘綿長內崖洲沙縈迴錯雜以故萑葦之徒羣聚行劫蓋沿江而下漸入于海則極爲遼闊兼之失事南北

推諉既無責成而蹤跡不常更難擒獲流毒之餘搶奪坐此據議永生洲界在南北之中尤盜賊淵藪之處議設官兵上下分哨扼亢拊背聯絡聲援牖戶綢繆委為良策既經會議停妥各題前來相

應覆請合候

命下將永生洲地方添設把總一員本部查舉相應官員推擇召募官兵一千六員名僱覓沙船四十隻分為四哨以二哨上巡鑑綢洲孟河一帶與周橋三江閘山瓜儀營會哨以二哨下巡新河口下港靖江申莊劉家沙等處與大河狼山營會哨遇賊奮力協擒遇倭併力截殺聽候北撫操撥兵備各官并江南狼山二副總兵節制仍須申嚴會哨之法給單傳籌以便稽查如有愆期失事題參究治至于建置營房應在何所悉聽撫操諸臣會議及一切整理安頓事宜應奏請者奏請應徑行者徑行務令江洋無阻奸盜潛形及查戶部知會臣等竊見武弁多以奔走承順為恭上司多以參見莊樂為悅設把總于永生洲誠為喫緊但節制

于南北管轄既眾一應漕會必槩合共畫守禦其文具假公科派卒伍不安指事日擾人情生二禁約宜預議悉宜明號令宜明鼓舞宜切荷戈者銳精於騎射技擊者異法以服公應於江防海備為有益無害官兵不為徒設且於諸臣綢繆遠慮少有裨益矣

王鳴鶴曰長江萬里上通川湖下盡海壖環遶南畿帶映　陵寢故置鎮設兵東南錯峙聲援易達勢若珠連規畫盡善無容議矣今自留都以下江防最急者言之查鎮江京口與瓜儀相對實七省漕運咽喉較之他處尤為重地近因盜賊生發當事者議於永生洲設兵防守又以江上洲田供給

新集沙兵最爲得策雖充圖湟中之屯不是過矣但舊設三江圖山名去永生洲不三四十里官兵皆互相接應盜何得逞緣兵中多盜賊家屬官少舉動同察先覺故會哨與不會同也今永生洲新設果能合二營之力厚養間諜不使輕泄出必速戰必果獲有眞盜不使賄脫計免又不爲勢家所囑而縱之雖江海廣闊盜賊衆多豈皆不畏死之人哉若泄機有人請托有路救死有術雖里守把而洲叅遊恐於防江亦無所補益也

登壇必究卷二十五

淮陰王鳴鶴　編輯
姑蘇袁世忠　校正

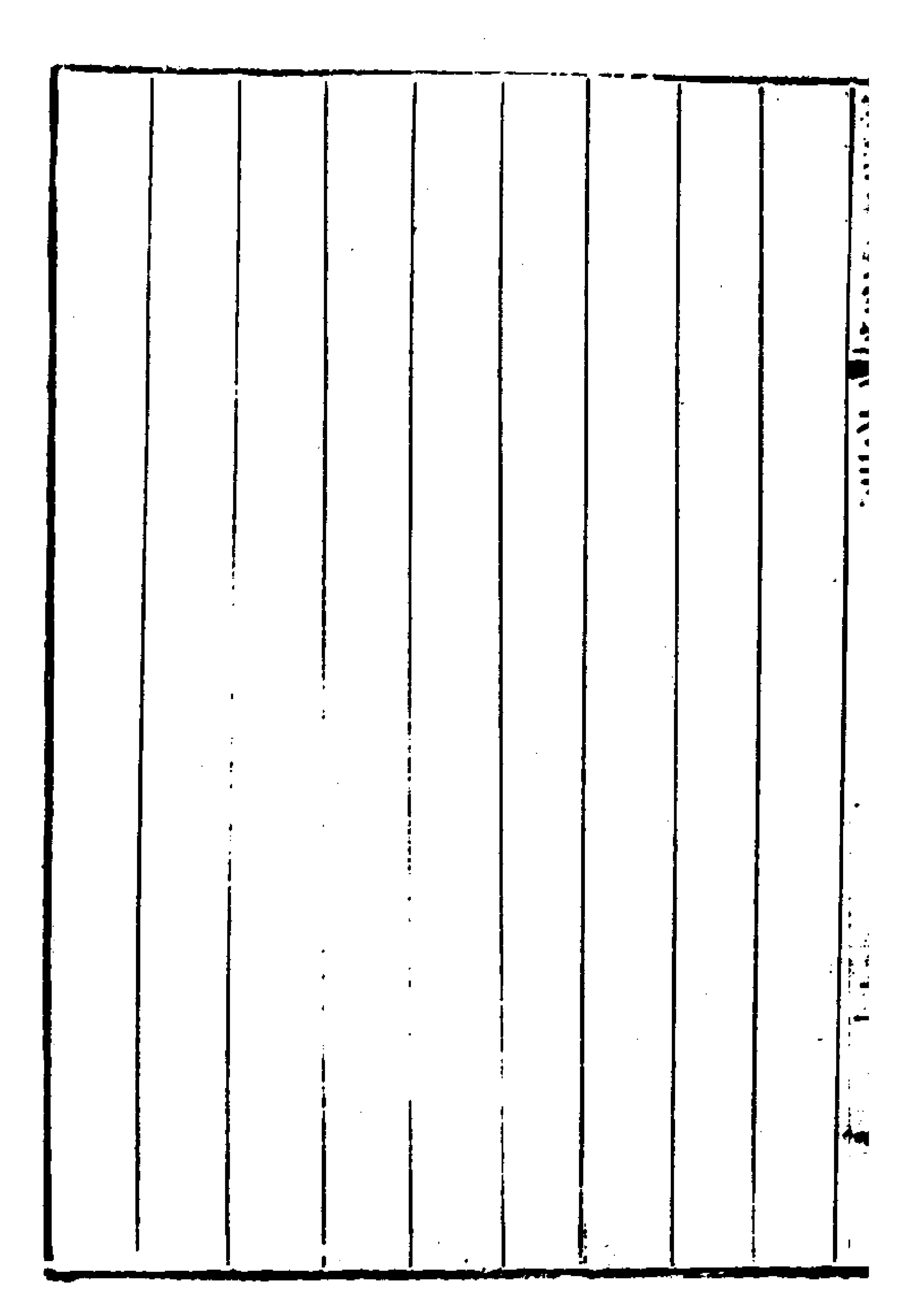
輯水戰說

王鳴鶴曰舟師始于盟津之會後世遂用之以習水戰故吳楚以舟楫爲輿馬江海爲康衢斯言非謬也漢晉以還如樓舡下瀨艨衝連舫之類代各不同然皆足以取勝而鞭撻四夷此東南之形勢必宜于水戰者固已然矣方今所最患者島夷竊

發蹤躪外藩敢於犯
皇威而抗　封命沿海之民日夜東顧不遑寢處而
防禦之乃是篇所載戰艦戰具戰法圖分縷悉靡
不畢備司寄東南者固宜奮龜蹶之似足以決勝
波濤之上矣但慮　中國之奸民或迫于飢寒或
敺于刑法往往逃入倭奴爲逋逃藪而且爲之內
主焉凡我制馭之術我未及行而彼伺之甚審
反從而馭我是中國之技且與島夷共之烏在其
能決勝哉法曰善用兵者修道而保法故能爲勝

敗之政此今日所宜亟講者彼輦金輸粟徵兵萬里之外救藩鬨以屏中華固善計也恐倭近我遠久而難繼脫巾易起其憂不獨在倭夷也備中國以制東夷猶爲勝算自有

廟堂主之么麽武臣何敢置吻



水戰

史記武王即位九年東伐以觀諸侯集否師行師尚父左杖黃鉞右把白旄以誓曰蒼兕蒼兕總爾衆庶與爾舟楫後至者斬遂至盟津

馬融曰蒼兕主舟楫官

邱文莊曰此古用舟師之始考齊世家太公會舟楫于盟津舟師自武王時已有之蓋以濟河也其後春秋時孟明濟而焚舟亦皆在乎河然亦暫以濟爾非若吳楚之人用之則專以戰焉昔人謂吳人以舟楫爲輿馬以江海爲平道是其所長吳人以舟師伐楚又越軍吳軍舟戰于江伍子胥對闔閭以舡軍之教比陸軍之法大翼者當陸軍大車小翼者當輕車突冒者當衝車樓行者當行樓車走舸者當輕走驃騎公輸般自魯之楚爲舟戰之

其謂之鉤拒退則鉤之進則拒之又作歷代史考之舟師可以進戰之處東南之師趨三齊者自淮入泗而上劉裕伐南燕舟至下邳是也趨河北者自汴入河而上桓溫伐燕至枋頭是也捨舟登陸向平半利趨關中者自河而入渭至長安王鎮惡以蒙衝小艦至渭橋是也水陸並進可得全利此皆以舟師進者也若夫舟師可以守之處塞建平之口使自三峽者不得下此王濬伐吳楊素伐陳之路也據武昌之要使自漢水者不得進此向之所謂津要根本之地也守采石之險使自合肥者不得渡蓋韓擒虎曹彬以滅陳防瓜步之津使自盱眙者不得至蓋魏太武欲道此以寇宋也扼其要害使不進此皆以舟師守者也

左傳襄公二十四年楚子爲舟師以伐吳

昭公十七年吳伐楚戰于長岸大敗吳師而獲乘舟

餘皇或作艎舟名

邱文莊曰此兩國用舟師見于史者始此

哀公十三年吳徐承吳大夫帥舟師將自海入齊

邱文莊曰此戰艦用海舟之始吳之海道通齊蓋自春秋時已然矣

漢武帝時朱買臣言東越王居保泉山更徙居大澤今發兵浮海直指泉山陳舟列兵席卷南行可破滅也乃拜買臣爲會稽太守詔買臣到郡治樓舡備糧食水戰具歲餘買臣受詔與韓說俱擊破東越

邱文莊曰西漢會稽郡治在今蘇州則吳之海舟可通閩久矣嘗因是而通考天下之海道觀泰運

負海粟以給北邊及徐承帥舟師將自海道入齊漢武從東越亦自會稽以舟師入閩則燕可至齊齊可至吳吳可至閩甚自秦以前則已通行矣然吳越可至閩閩之至廣尤易易然臣於制國用條嘗請復元人海運今日誠能用軍三四萬人舟三五千艘由海道漕運因以教以水戰則東可以制朝鮮南可以制交趾廣當元盛時兩郡爲叱咄則張仕誠方國珍豈敢稱亂哉借乎當時惟以運粮而不習

水戰

武帝時有樓舡有戈舡有下瀨有橫海江淮青齊皆有樓船車擊南粤救東甌則用江淮會稽樓舡滅朝鮮則用齊樓舡又開昆明池以習水戰

邱文莊曰漢人之造舟以爲戰具於凡邊江海之處皆爲樓舡竊以爲舡謂之樓其質必大所費蓋

不費也有事而造則緩不及事無事而造之則置之無用之地歲久而自弊弊而又造則勞民費財多矣凡爲運舟者必備戰具無事則用以漕有事則用以戰豈不一舉而兩得哉今沿海衛所造爲備倭船隻歲歲者造而無一日之用勢費無已況操海舟與河舟不同軍不素練一旦驅之登舟以戰彼方眩運嘔吐之不暇又豈能禦敵哉況其舟中器具朽腐倉卒豈能猝辦賊舟多而我舟少其不能敵之決矣備倭官軍惟拒之使不登岸不必追之也

魏曹操遺孫權書欲治水軍與之會獵於吳張昭等曰操得荊州水軍蒙衝鬬艦浮以沿江之險已與我共之矣周瑜曰操捨鞍馬仗舟楫遠涉江湖不習水上禽操宜在今日瑜與劉備進與曹操遇於赤壁瑜

部將黃蓋取蒙衝鬬艦十艘載燥荻枯柴灌油其中裹以帷幕上建旌旗豫備走舸繫於其尾時東南風急蓋以十艦中江舉帆餘船以次俱進去北軍二里餘同時發火火烈風猛船往如箭燒盡北船延及岸上營落烟焰張天瑜等率輕銳繼其後擂鼓大進曹操軍敗退

邱文莊曰此古人焚敵舟之法也

晉武帝謀伐吳詔王濬修舟艦乃作大船連舫百二十步受二千餘人以木為城起樓櫓開四出門上得

馳馬往來又畫鷁首怪獸于船首以懼江神舟楫之盛自古無有吳爲鐵鎖横截江險又作鐵椎暗置江中濬知狀乃作大筏數十四方百餘步縛草爲人令善水者以筏先行遇鐵椎輒著筏而去又作大炬長十餘丈大數十圍灌以麻油在船前遇鎖燃炬燒斷於是順風鼓棹徑造三山

邱文莊曰王濬造巨舟沿長江而下其大至方百二十步受二千餘人今長江故在舟行往來者雖百斛之舟向有膠於淺者今晉舟如許之大轉動爲難要非良法也

晉有指南舟

邱文莊曰今番舶於柁樓之下亦寘盤針蓋凡舟皆用盤針於舟中以定方向非專設爲一舟也

宋太祖時命曹彬伐南唐彬等伐江陵水陸並進克池州敗唐兵於銅陵遂次采石磯初唐池州人樊若水累舉進士不第遂謀歸宋乃漁釣采石江上月夜乘小舟載絲繩維南岸疾棹抵北岸以度江之廣狹尋詣汴上書言江南可取狀請造浮梁以濟師宋主然之遣內侍往荊湖造黃黑龍舡數千艘以大艦載大竹纜自荊渚而下命丁匠營之三日橋成議者以爲自古未有作浮梁渡江者宋主不聽師南下以若

水爲嚮道旣克池州卽用爲知州若水請試舟於石

牌口移置采石梁成不差尺寸宋師因以濟江若履

平地

邱文莊曰自樊若水獻量江爲梁之策而江面遂不可守大抵據江爲國者必得上流敵者不得我之上流若水此策亦無所施矣然是策也非但可施於江際大海外凡據水以爲險我若得其上流皆可㴞遣人量其廣狹以爲浮筏蔑不濟矣

高宗時金兀朮入寇韓世忠與相持於黃天蕩世忠

以海艦進泊金山下將戰世忠預命工鍛鐵相連爲

長綆貫一大鉤以授士之饒勇者平旦虜以舟譟而

前世忠分海舟爲兩道出其背每縋綆則曳一舟而
虜人竟不得濟兀朮既爲世忠所阨欲自建康謀北
歸不得去或教以蘆場地鑿大渠二十餘里上接江
口在世忠之上遂傍沿城西南隅鑿渠一夜渠成次
早出舟企人悉趨建康世忠尾擊敗之虜終不得濟
乃揭榜募人獻所以破舟之策有教其於舟中載土
以平板鋪之大舡板以櫂槳俟風息則出江有風則
勿出海舟無風不可動也以火箭射其篛篷則不攻
自破矣一夜造火箭成是日引舟出江其疾如飛天

艤無風海舟皆不能動以火箭射海舟篛篷世忠軍亂焚溺而死者不可勝數世忠與餘軍至瓜步乘舟而陸奔還鎮江

邱文莊曰夷人之教瓦木槧宋人大舟之法今倣而用之亦可制倭人之巨舟

紹興五年岳飛破楊太一名么于洞庭太時與劉豫通負固不服方浮舟湖中以輪激水其行如飛旁置樁竿官舟迎之輒碎飛伐君山木爲巨筏塞諸港汊又以腐木亂草浮上流而下擇水淺處遣善罵者挑之且行且罵賊怒來追則草木壅塞車輪礙不得行急

擊之賊奔港中爲筏所拒官軍乘筏張牛革以蔽矢石衆巨木撞其船盡壞太計窮赴水死

邱文莊曰舟之大者非風不行而行風必以帆帆之製非篛葉與竹篾則布爲之以火箭射之無不焚者然則如之何而可曰楊么之舟以輪激水雖無風亦可行也巧思者能師其意做而製之則雖無風不用帆亦可行矣

一備倭船

國朝沿海衛所每千戶所設備倭船十隻每一百戶備倭船一隻每一衛五所其船五十隻每船旗軍一百名春夏出哨秋冬回守月支行糧四斗船有虧折有司補造損者軍自修理

一戰船

新江口戰船永樂五年額設一百三十一隻宣德以後增至三百一十九隻至成化十年勘操止有一百四十隻折卸未造內三四百料者俱改造二百料快船

戰船說 出武經總要

凡水戰以船艦大小爲等勝人多少皆以米爲準一人不過重米二石帆櫓輕便爲上以金鼓旗幡爲進退之節其戰則有樓船鬬艦走舸海鶻其潛襲則有蒙衝遊艇其器則有拍竿爲其用利順流以擊之諸軍視大將軍之旗旗前亞鬬鼓則進旗立聞金則止旗偃則還若先鋒遊奕等船爲賊所

圍以須外援則視大將赤旗向賊點則進每點一船進旗前亞不舉則戰船徐退旗向內點每點一船退若張疑兵則於浦泥廣設旌旗帆檣以惑之此其大畧也

遊艇

遊艇者無女墻舷上槳牀左右隨艇子大小長短四尺一牀計會進止回軍轉陣其疾如風虞候用之夫拍竿者施于大艦之上每艦作五層樓高百尺置六拍竿並高五十尺戰士八百人旗幟加於

上每迎戰敵船若逼則發拍竿當者舡舫皆碎隋
高祖命楊素伐陳自信州下峽造大艦名五牙艦
上起樓五層高百餘尺左右前後置六拍竿並高
五十尺容戰士八百人旗幟加於上次曰黃龍置
兵五百人自餘平乘舴艋等各有差卒下至荆門
陳將呂仲肅於州以艦拒素素令巴乘五牙四艘
逆戰船近以拍竿碎陳十餘艦奪江路

蒙衝

蒙衝者以生牛革蒙戰船皆左右開掣棹空矢石

不能敗前後左右有弩窓矛穴敵近則施放不用大船務在捷速乘人之不備

樓船

樓船者舡上建樓三重列女墻戰格樹幡幟開弩窓矛穴外使氈革禦火置砲擂石鐵汁狀如小壘其長者步可以奔車馳馬若遇暴風則人力不能制不甚便於用然施之水軍不可以不備以張形勢也

走舸

走舸者船舷上立女墻棹夫多戰卒皆選勇力精銳者充之往返如飛鷗乘人之所不及金鼓旌旗在上

鬬艦

鬬艦者船舷上設女墻可蔽半身墻下開棹空音孔船內五尺又建棚與女墻齊棚上又建女墻重列戰士上無覆背前後左右豎牙旗金鼓晉謀伐吳詔王濬修戰艦乃作大舟連舫一百二十步受二千人以木為城起樓櫓開四門其上皆得馳馬畫鷁首怪獸以懼江神

海鶻

海鶻者船形頭低尾高首大後小如鶻之形舷上左右置浮板形如鶻翼翅助其舡雖風濤怒漲而無側傾覆背左右以生牛皮爲城牙旗金鼓如常法

以上古制其說甚詳圖式不載今按籌海重編近時廣福浙直船式圖畫于後

廣東船式 新增

廣船兩傍搭架
搖櫓風篷柁制
俱與福船不同



新會縣尖尾船式

東莞縣
大頭船

廣船今總名烏艚又有橫江船各數號其稱白艚者則福建船式也

廣船視福船尤大其堅緻亦遠過之蓋廣船乃鐵力木所造福船不過松杉之類而已二船在海若相冲擊福船即碎不能當鐵力之堅也倭夷造船亦用松杉之類不敢與廣船相冲但廣船難調不如福船爲便易廣船若壞須用鐵力木修理難乎其繼且其制下窄上寬狀若兩翼在裏海則穩在外洋則動搖此廣船之利弊也廣東大戰艦用火器於浪漕中起伏蕩漾未必能中賊即使中矣亦無幾何但可假此以褫敵人之心膽耳所恃者有二發鑛佛郎機是惟

不中中則無船不粉一也以火毬之類于船頭相遇之時從高擲下火發而賊舟即焚二也大福船亦然廣船用鐵力木造船之費加倍福船而其耐久亦過之蓋福船俱松杉木鰍虫易食常要燒洗過八九汛後難堪風濤矣廣船木堅鰍虫縱食之亦難壞也

大福船式

福船一號喫水大深進止遲重惟二號福船今常用之

福船高大如樓可容百人其底尖其上闊其首昂而口張其尾高聳設樓三重于上其傍皆護板護以茅竹堅立如垣其帆桅二道中爲四層最下一層不可居惟實土石以防輕飄之患第二層乃兵士寢息之所地櫃隱之須從上躡梯而下第三層左右各設水門中置水櫃乃揚帆炊爨之處也其前後各設木椗繫以棕纜下椗起椗皆於此層用力最上一層如露臺須從第三層穴梯而上兩傍板翼如欄人倚之以攻敵矢石火砲皆俯瞰而發敵舟小者相遇即犁沉

之而敵又難於仰攻誠海戰之利器也但能行于順風順潮回搠不便亦不能逼岸而泊須假哨船接渡而後可

先任南塘戚公繼光云福船高大如城非人力可驅全仗風勢倭船自來矮小如我之小蒼船故福船乘風下壓如車碾螳螂鬬船力而不鬬人力是以每每取勝設使賊船亦如我福船大則吾未見必濟之策也但喫水一丈一二尺惟利大洋不然多膠於淺無風不可使是以賊舟一入裏海沿淺而

行則福舟爲無用矣故又有海滄之設

按福建船有六號一號二號俱名福船三號哨船

四號冬船五號鳥船六號快船福船勢力雄大便

於冲犁哨船冬船便於攻戰追擊鳥船快船能狎

風濤便於哨探或撈首級大小兼用俱不可廢船

制至福建備矣惟近時過於節省兵船修造估價

太廉求其不板薄釘稀不可得也欲船之堅須加

工料可也

草撇船式 今名哨船

草撇船即福船之小者

海滄船式今名冬船

冬船與哨船同特兩傍不釘竹皶耳

戚公繼光云海滄梢小𦩍船耳喫水七八尺風小亦可動但其功力皆非𦩍船比設賊舟大而相並我舟非人力十分勝勇死鬬不可勝之二項船皆只可犂沉賊舟而不能撈取首級故又有蒼船之設

開浪船式

即鳥船特今不用槳快船與鳥船亦同而差小耳

戚公繼光云開浪以其頭尖故名喫水三四尺四槳一櫓其形如飛內可容三五十人不拘風潮順逆者也

守備莊渭陽曰廣船不如福船廣船下狹上濶不耐巨浪又其上編竹爲蓋遇火器則易燃不如福船上有戰棚禦敵尤便也往年遊擊侯國弼改造福船業有成效今合酌用其制底用廣船式上用福船面庶足涉鯨波而銷氛祲也

叭喇唬船

以後船製出自浙直

叭喇唬船浙中多用之福建之烽火門亦有其製底尖面闊首尾一樣底用龍骨直透前後闊約一丈長約四丈末有小官倉艙面兩傍各用長板一條其兵夫坐向後而掉槳每邊用槳十枝或八枝其疾如飛有風豎桅用布帆槳斜向後准作偏柁亦能破浪甚便追逐哨探倭奴號曰軟帆賊亦畏憚


艟𦪇船式

戚公繼光云近者改蒼山船制爲艟𦪇比蒼船稍大比海滄更小而無立壁最爲得其中制過倭舟或小或少皆可施功但水兵人技皆次於陸兵設使將水兵教練遴選亦如陸兵而後登之舟中則比陸兵戰加一舟險其功倍於陸兵必矣司符者何憚而不爲哉

蒼山船式

蒼山船首尾皆闊帆櫓兼用風順則揚帆風息則盪櫓其櫓設于船之兩傍腰半以後每傍五枝每枝二跳每跳二人方櫓之未用也以板閘于跳上常露跳頭于外其制以板隔為二層下層鎮之以石上一層為戰場中一層穴梯而下卧榻在焉其張帆下椗皆在戰場之處船之兩傍俱飾以粉蓋卑隘於廣福船而闊于沙船者也用之沖敵頗便而捷溫州人呼為蒼山鐵

戚公繼光云蒼船最小舊時太平縣地方捕魚者多

用之海洋中遇賊戰勝遂以著名殊不知彼時各漁人爲命負極之勢亦由賊之入我地是也今應官役便知愛命然此船水面上高不過五尺就加以木打棚架亦不過五尺賊舟與之相等旣勢均不能冲犂若使徑逼賊舟兩艘相聯以短兵鬬力我兵決非長策多見懼事但若賊舟甚小一入裏海我大扁海滄不能入必用蒼船以追之此船喫水六七尺與賊舟等耳其撈取首級水湖中可以撓馳而快便三色之中又此爲利

八槳船

八槳船但可供哨探之用不能擊賊今閩廣淛直皆有之

鷹船式

崇明沙船可以接戰但上無壅蔽火器矢石何以禦之不如鷹船兩頭俱尖不辨首尾進退如飛其旁皆毛竹板密釘如福船旁板之狀竹間設窗可出銃箭窗之內船之外隱人可盪槳先用此舟沖敵入賊隊中賊技不能却沙船隨後而進短兵相接戰無不勝矣鷹船沙船乃相須之器也

漁船式

漁船於諸船中制至小材至簡工至約而其用爲至重何也以之出海每載三人一人執布帆一人執槳一人執烏嘴銃布帆輕捷無墊没之虞易進易退隨波上下敵舟瞭望所不及是以近年賴之取勝擒賊者多其力焉

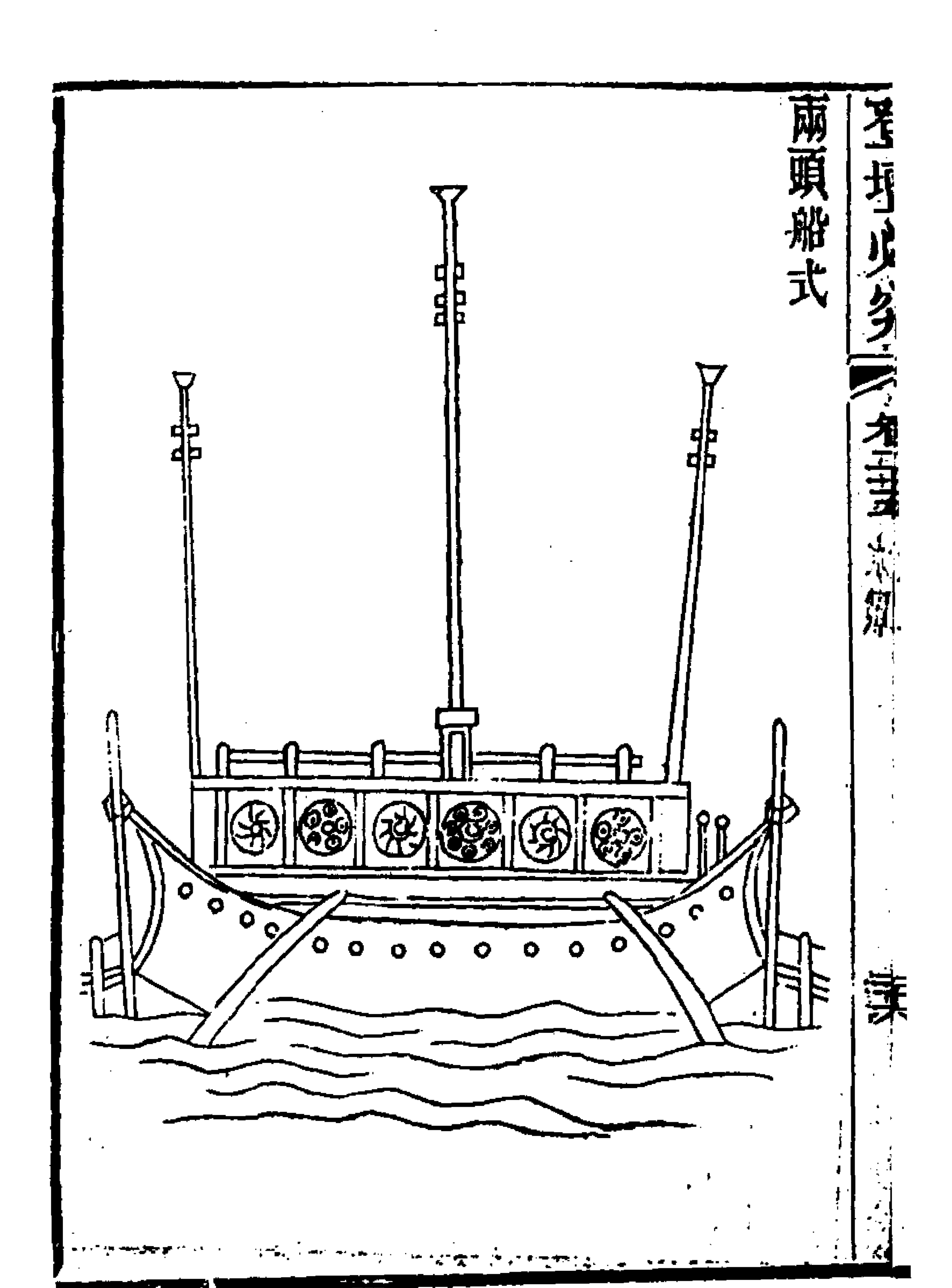
網梭船式

此船定海臨觀象山一帶沿海地方俱有之其形如梭樣竹桅布帆僅可容二人沖風冐浪專入大洋抵下八山取殼菜紫菜打魚之利舟至山麓二三人以舟舁置灘塗避風潮若欲西歸仍舁舟下水不能禦敵但可為哨探之用乃魚船之至小者也

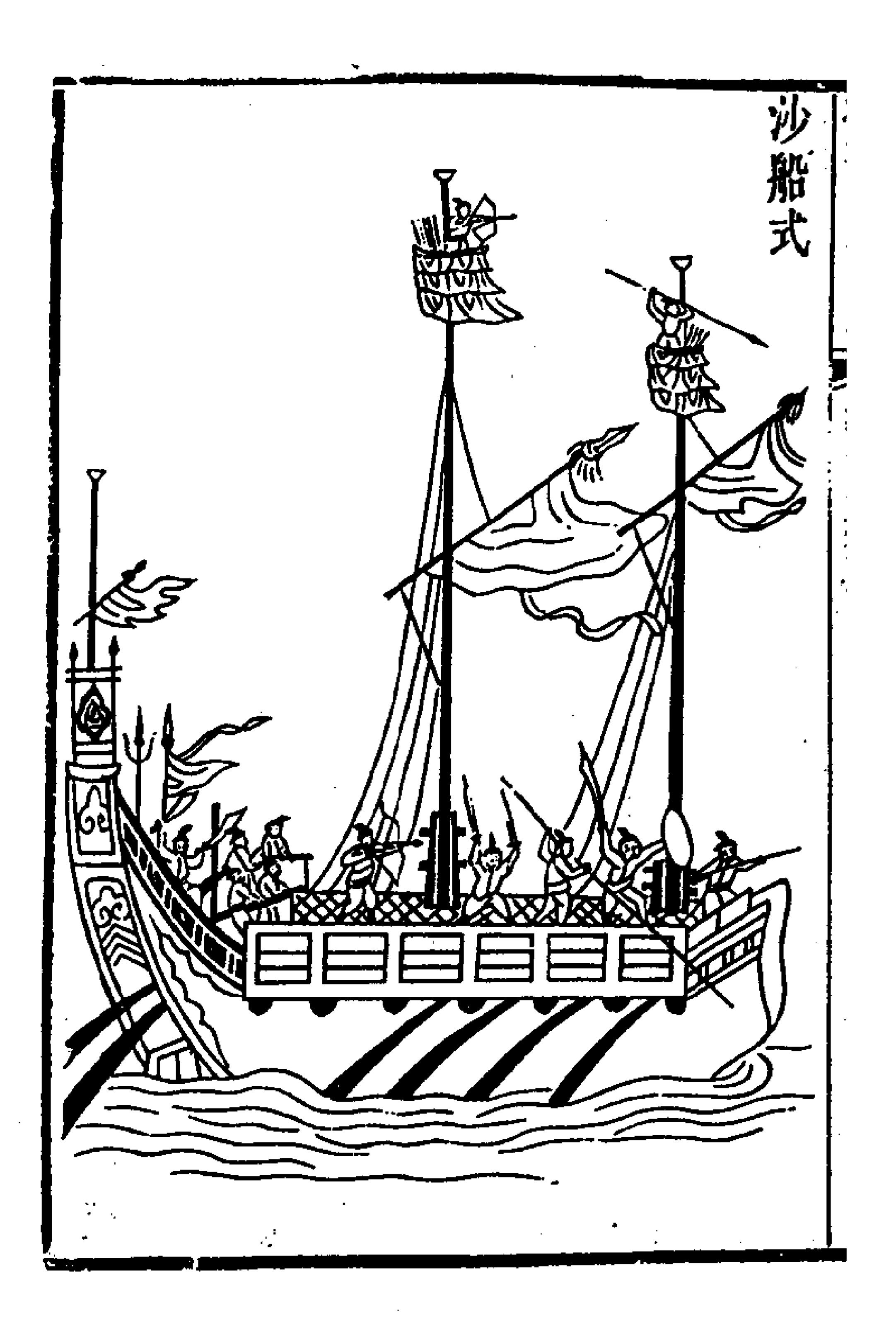
戚公繼光云網船形似織梭內二人前後用二人以棹棹之風浪大可拖之塗上且不能覆喫水七八寸耳此可走報或用之裏港窄河動以百數每隻內用鳥銃二三人蜂集蟻附沿海沿途而打之甚

妙如賊追逼就可棄走一舟不過一金之費耳

兩頭船式



按大學衍義補有兩頭船之說蓋爲海運爲船巨
遇風惧難旋轉兩頭製舵遇東風則西馳遇南風
則北馳海道諸船無逾其利蓋武備不嫌於多慮
患不妨於遠莫爲之前猶將求之而況設之前者
有未泯乎以此沖敵則賊舟雖整可亂也



沙船式

水戰非鄉兵所慣乃沙民所宜蓋沙民生長海濱習知水性出入風濤如履平地在直隸太倉崇明嘉定有之但沙船僅可於各港協守小洋出哨若欲出赴馬蹟陳錢等山必須用福蒼及廣東烏尾等船

沙船能調戧使鬭風然惟便於北洋而不便於南洋北洋淺南洋深也沙船底平不能破深水之大浪也北洋有滾塗浪福船蒼山船底尖最畏此浪沙船却不畏此北洋可抛鐵猫南洋水深惟可下木椗此船當與鷹船說參看

太倉生員毛希秉云　太祖舊制深嚴雙桅船隻私
自下海之禁承平既久法度浸弛雙桅習以為常
甚至有五桅者長江大帆一日千里近蒙當道建
言申明舊制曉諭改正而未嘗着實舉行故沙船
入港頭桅多寄海口或倩人遊說官府船海非雙
桅不可冀便其私蓋單桅雙桅無不可行但有大
小遲速耳定制沙民止許戶船一隻巡船宜快便
多桅櫓如根船有一定之式以便江海識別沙船
宜朴實單桅仍禁雙桅眼責令本州縣及守禦官

限一月之內改正違者即係賊船許諸人擒獲首
告即以充賞惟有副帆副桅以備損壞而桅取止
一者聽庶幾我常强而彼常弱我常速而彼常遲
此造船之良法也

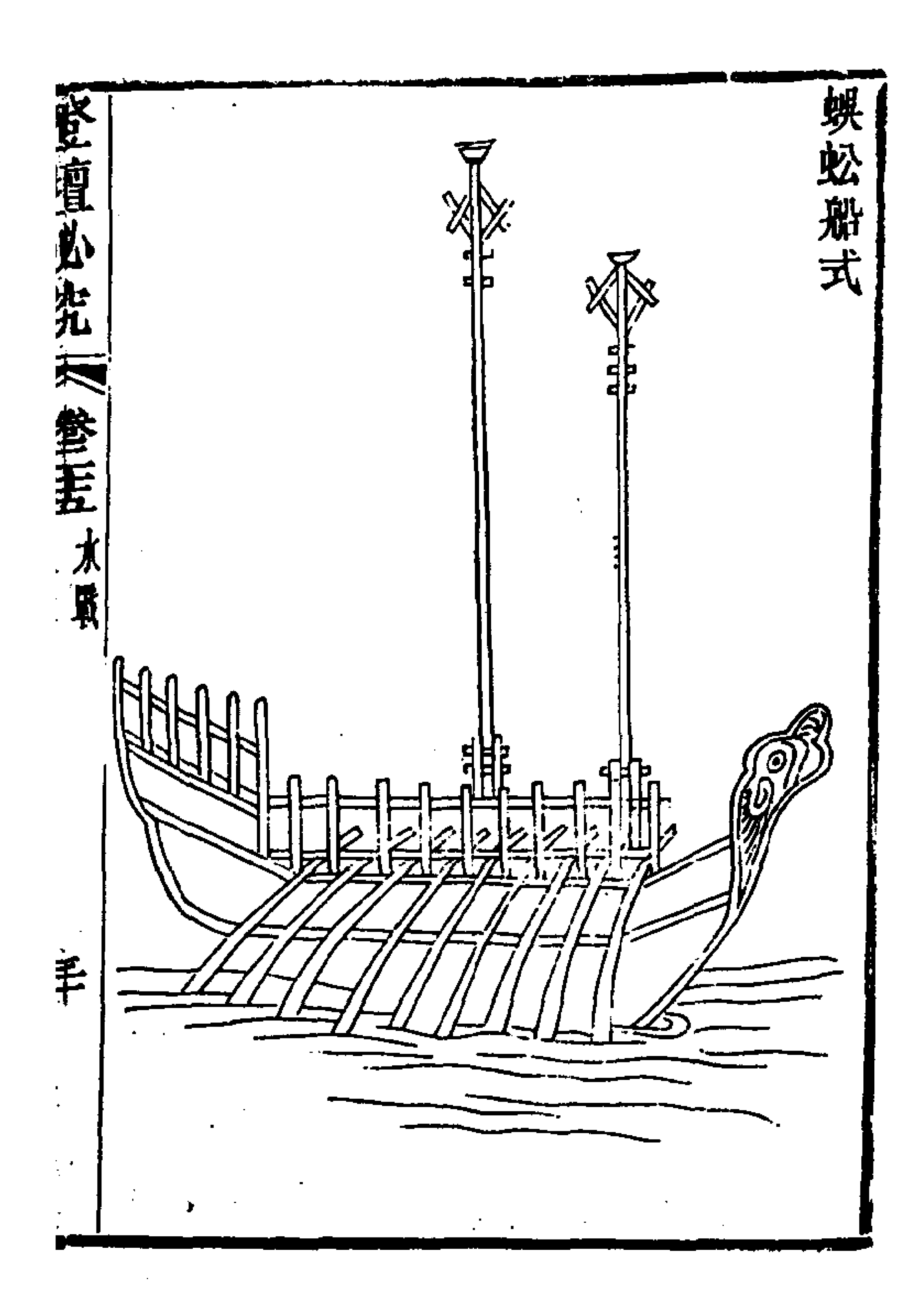
船椗圖

走風捉颶事急追賊車關人力起椗遲悞備此臨
急解繫繳尾泛之以便回取

椗船

某號官船椗

此用桐木燒黑外一寸甚妙


蜈蚣船式

船曰蜈蚣象形也其制始於東南夷以觚佛郎機銃銃之重者千斤小者亦百五十斤其法之烈也雖木石銅錫犯罔不碎觸罔不焦其達之迅也雖奔雷掣電勢莫之疾神莫之追蓋島夷之長技也其法流入中國中國因用之以馭夷狄諸凡火攻之具砲箭鎗毬無以加諸其成造也嘉靖之四年其裁革也嘉靖之十三年數年之間未及一試而莫知功用之大者葛稚川曰蜈蚣之氣能遏蛇夷之制義毋迺爲是故與夫海宴河淸萬世所願使

長蛇之勢不能盡偃則蜈蚣之制其能不與也乎
名器尙存述之以俟
海行共速而遲者鬬風故也如大食國在漳州東
南毎歲之番者必候冬初西北風盛而去夏初東
南風而來誠所謂海舟無風不可動也惟佛郞機
蜈蚣船底尖面濶兩傍列楫數十其行如飛而無
傾覆之患故倣其制造之則除颶風暴作狂風怒
號外有無順逆皆可行矣況海中晝夜兩潮順流
鼓棹一日何嘗不數百里哉

都御史唐公順之云制賊船冲突灘淺處多釘暗椿船遇之必碎此一說也先發制人一着惟有望斗上做工夫然必須以利使人每夜編定船十隻每一隻望斗人給與銀一兩使一夜常有人坐在斗上看賊動靜雖黑夜若撑船未必無一二把火光我船便可做手脚不患大船趕賊不上也月夜則斗上藏悉必見至如小船叭喇唬八槳船宜多置銃手火器既多賊來便死打又有望斗人先報不患小船制賊不下也望斗人每夜與銀一兩毫不

可少就是一月浪費銀三百兩支得一月賊必擒矣若有誤事定以軍法斬首蓋賞重則罰亦重矣按海上瞭望俱更輪流船頭船尾各一人海水與河水不同海水夜明雖黑夜試以石投之其噴光如珠故海上有船行使非遇濛霧皆可望而見不待上望斗也荆川此論恐是與賊對壘或把截港口防其宵遁故有此說

閩縣知縣仇俊卿云地有南北時有冬夏自春徂夏則時多南風而利於北行自秋徂冬則時多北風

而利於南行此番舶往來出沒之候也彼瞰其時輒乘風連雲以出洋我當其沖欲逆濤破浪以邀擊未必其勢之便也蓋亦隨時以應之時乎北風必先於此道之防以遏其沖而以南舟曳于後其中間各窯澚之舟又從旁遞出而擊之時乎南風亦如前法或過于前或躡于後或擊於旁此亦迭肆之法長蛇之勢寇未有不困疲而就縛者海上可立京觀也

又云

國初置沿海衛所每所船五隻每船軍百名其法備
識會典自一所一衛推之則合省之海船游軍可
總其實也使法之常存何慮海寇之擾向來修復
一二止可用于哨報難以沖敵及其事急借發福
清鹽船併報各澳民船柰彼不思 國家之急皆
存繫吝之私雖給價值終不直前況福清鹽船雖
大不可以當游寇之夾板船叭喇船漳州之草撇
樂清之大鉄等船又不可以當海寇之烏尾尖艚
如東仔銅菱等船又不及也昔日海戰之船大小

制度不同今當兼用如樓艪艨衝此船之大者也如直進露撓此船之中者也又如舴艋海鰍此船之小者也以船之大者爲中軍座船而當其冲以船之中者爲左右翼而分其陣以船之小者繞出于前後兩旁之間隨船器械各須犀利完足但海寇所恃全在于銃吾亦以銃爲應中軍大船仍用佛郎機大銃數架兩翼中船亦用銅將軍大銃數十架其小船亦載鳥銃鉛筒數十架各船編定字號晝則麾旗夜則振鼓爲節迭出更進則彼此衆

寡勞佚之勢不同未有不殲此渠醜者也今蒙委官鳩工大造船隻戰船之造必有定議但船之外旁又須護以牛革漁網氈絮之類其大者更用列木為柵可避砲石又有車船之製今戰士前後踏輪舟自進退所謂中流上下回轉如飛虜衆相顧駭愕者用此法也又須預募能射與善浮之人一遇番船或以火箭焚之或以水鑽溺之是或皆可用也

總兵俞公大猷云或問兵船官造與私募孰便曰造

易而修難也雖督造之官用之海上沖敵激浪不
旋踵必議修矣修船之弊奚啻萬端議修之後閣
岸日多浮水日少以之守港則可以之出洋追捕
則全不足恃矣在官府不能立無弊之法在民間
不能克不可制之情天下古今豈有視官物爲己
物者哉此惟熟於海務者自知之烏得而盡言或
曰民間安有許多私船可募乎曰厚之以稅使逐
利之民爭造新船以應募何患其不多責府縣以
及時給稅責船戶以及時修整則經年累月皆有

堅船可用然則用官造之船以守港川私募之船以追捕則如何曰必若是然後攻守各適其用也

郛鍾曰閩廣浙直船制各異而不知其所以異者於海勢之不同也廣東船制兩旁設架便於搖櫓福建船制其旁如垣其篷用捲便於使風浙直船制平底布帆便於盪槳此船制之異也所由然者福建海水最深各信地俱近外洋一望無際縱有海島如浮漚之着水耳故有風時多無風時少順則使風逆則戧風此福船所由製也廣東自出五

虎門上及大鵬下及北津以西俱有游與或斷或續聯絡於外商船來往多從裏海且風氣和柔全仗揺櫓此廣船所由製也浙直海水深處固多淺處時有近岸平沙或數十里潮長水深餘丈潮退僅可尺許故叭喇唬沙船專事盪槳此浙直之船所由製也若易地則風水不同其制亦當少異推此而山東以北危礁暗沙往往有之船制又不可執此例彼矣然欲攻大敵於外洋非福船不可蓋福船之制其蜂房垣墻卽古之樓船巨艦其重底

堅牢卽今之過洋與使琉球船式也故諸省船制

惟福建爲工

又按海上之戰不過以大船勝小船大銃勝小銃

多船勝寡船多銃勝寡銃此中國之長技也故論

戰則陸戰難水戰易然論兵則陸兵易水兵難而

海將尤難者風濤難狎此善水戰者之難其人也

附水戰

吳楚楊越之間俗習水戰故吳人以舟楫爲輿馬以

巨海爲平道是其所長春秋時吳以舟師伐楚又

越軍吳軍舟戰於江伍子胥對闔閭以船軍之教比陸軍之法大翼者當陸軍之車小翼者當輕車突冒者當沖車樓船者當行樓車橋船者當輕足驃騎（大翼以下皆船名）公輸般自魯之楚爲舟戰之具爲之鈎拒退則鈎之進則拒之

漢武伐南越於昆明開池習水戰製樓船上建樓樓戈矛船下置戈戟以禦蛟鼉水恠之害然樓船戰艦形制之盛不若輕疾之爲利張兵威蓄器械以樓船大艦爲先趨便利立功效則走舸海鶻爲

其用或伏襲而入敵境則凡舟皆可用也故呂蒙

襲關羽白衣搖櫓作商賈服羽不鬬遂立功焉

南塘戚公繼光水兵束伍法

仿福船一隻捕盜一名舵工二名繚手二名板招者

一名上斗一名椗手二名上用甲長五名每甲兵十

名

第一甲佛狼機甲長專管佛狼機 ○ 第二甲鳥銃

賊近管放火磚煙罐等器 甲長專管放

鳥銃賊 ○ 第三甲標鎗雜藝甲長賊遠照管 ○ 第

近攻打 ○ 船隻搖櫓賊近發鎗刀石藥等項 ○ 四

甲標鎗雜藝甲長賊遠照管船隻 ○ 第五甲火弩

搖櫓賊近發鎗刀石藥等項 ○ 甲長以一半

打弩以一半放火

箭賊近從便攻打

以上如與賊逼近船邊一時遇巧不拘何人用何器但能奮勇當鋒用火藥火器成功用鎗刀戰殺有功各爲首者俱以破格奇功論

每甲長一名管兵十名甲長小旗一面照方色

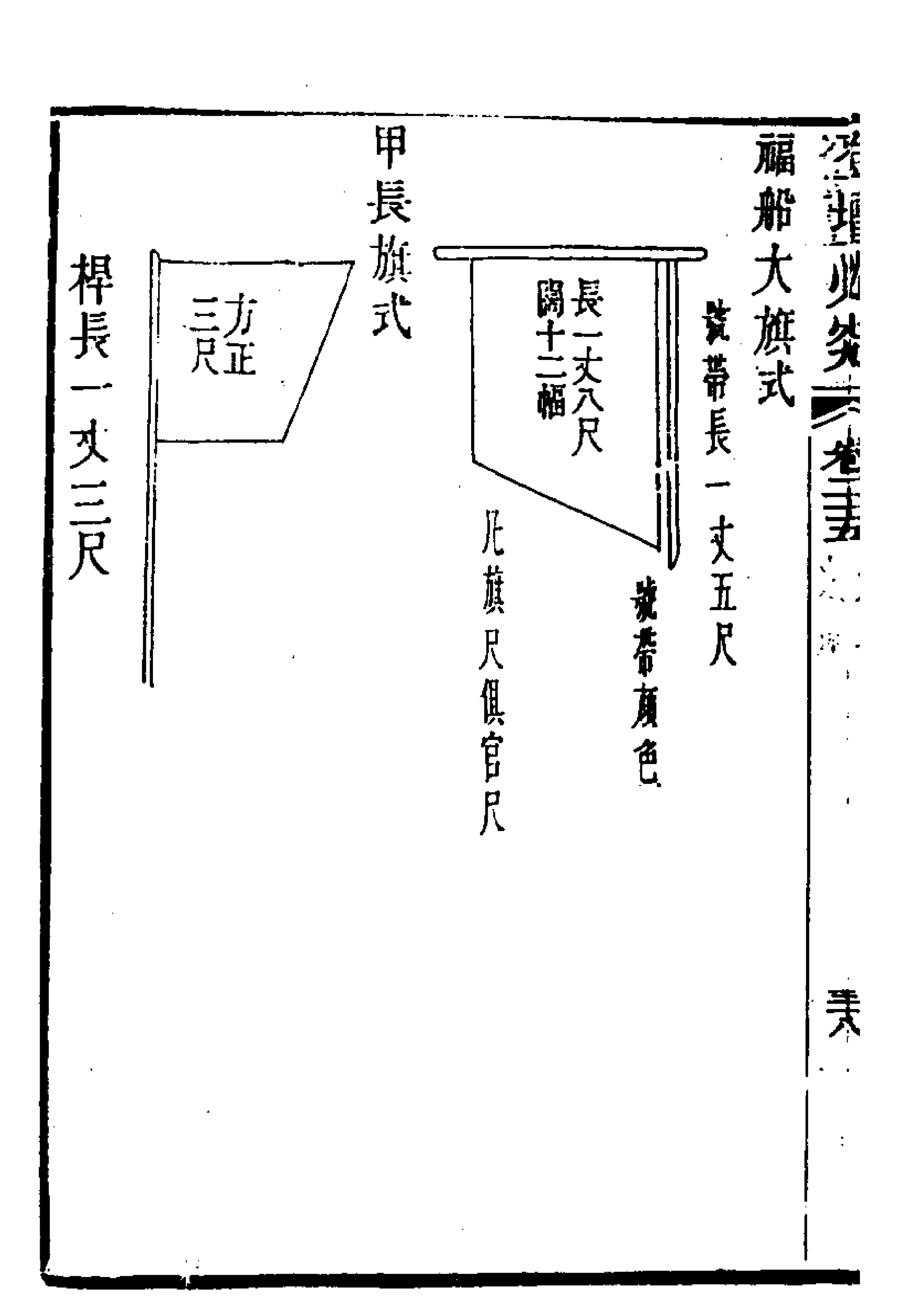
今以見在船分之福船二隻海滄船一隻艟䑽船二隻爲一哨立一哨官左右二哨官爲一營立一領兵官以松門關分右後二營海門關分前左二營各以指揮一員統領其船上大旗則俱用黑布仍用白布做一大字在旗通寫作台字各照方色

製以號帶甲長旗各照號帶方色

前營紅帶　左營藍帶　中軍黃帶　右營白帶

後營黑帶　前營紅　左營藍　右營白

後營黑　中營黃


艑船大旗式
號帶長一丈五尺
長一丈八尺
闊十二幅
號帶顏色
凡旗尺俱官尺
甲長旗式
方正
三尺
桿長一丈三尺

每船五方旗一副

前營

紅旗紅邊一面　藍旗紅邊一面　白旗紅邊一面　黑旗紅邊一面　黃旗紅邊一面

左營

紅旗藍邊一面　藍旗藍邊一面　白旗藍邊一面　黑旗藍邊一面　黃旗藍邊一面

右營

紅旗白邊一面　藍旗白邊一面　白旗白邊一面　黑旗白邊一面　黃旗白邊一面

後營

紅旗黑邊一面　藍旗黑邊一面　白旗黑邊一面　黑旗黑邊一面　黃旗黑邊一面

中軍

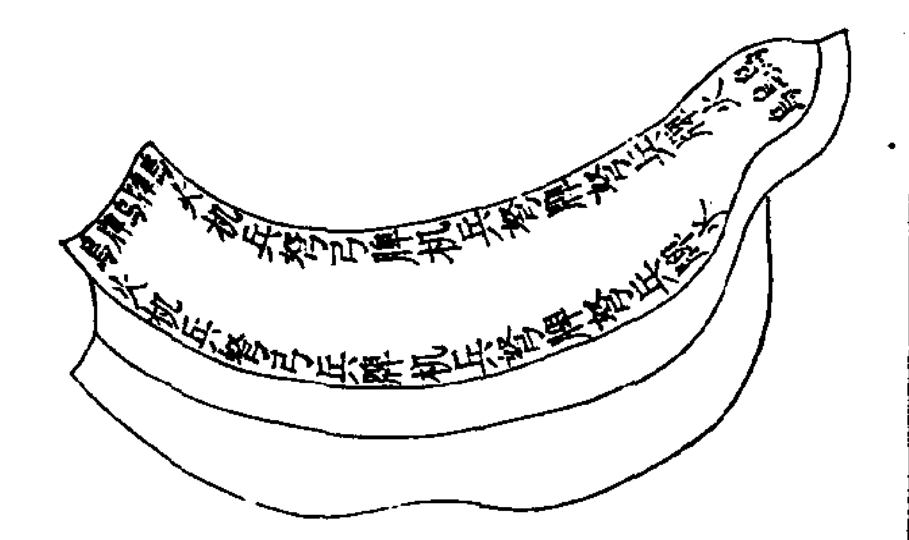
紅旗黃邊一面　藍旗黃邊一面　白旗黃邊一
面　黑旗黃邊一面　黃旗黃邊一面

兵夫列船式

平時在船四面擺五甲總合爲一大哨於船四面各
甲各器長短相間分方面外而立如遇打賊隨賊所
在之面併力動手無賊之面亦留每面二人防看其
船頭用銃一架第一甲撥兵四名專管船頭閘板下
第二甲撥兵四名專管兩水倉門

每海滄船一隻捕盜一名舵工二名繚手一名椗手二名扳招一名甲長四名兵夫四十名旗幟方色俱隨本哨福船相同但尺寸不同另開于旗圖之中

平時立船閱視圖



號帶長一丈八尺

長一丈二尺
闊八幅

第一甲佛狼機鳥銃甲長專管放機銃賊近放火砲磚標火藥等器。第二甲標槍雜藝甲長賊遠照管船隻搖櫓賊近管使鎗刀打石傾放火藥等項。第三甲標槍雜藝甲長賊遠照管船隻搖櫓賊近管使鎗刀打石傾放火藥等項。第四甲火箭甲長以一半打弩一半火箭賊近各色軍火器俱屢便宜攻打

以上如與賊逼近船邊一時遇巧不拘何人用何器但能奮勇當鋒用火藥火器成巧用刀戰殺有功者俱以破格奇功論

每甲長一名管兵十名甲長小旗一面方色同大船

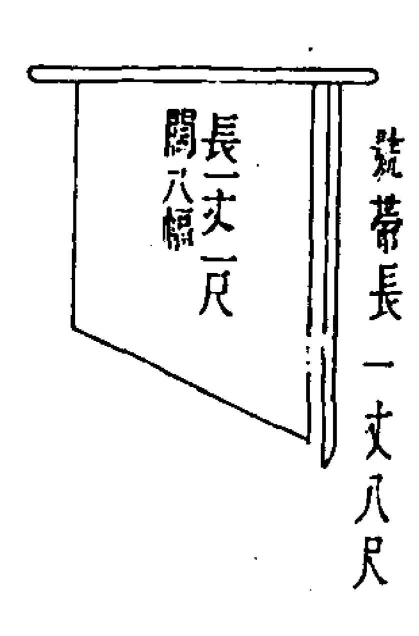
兵夫列船式

平時在船四面擺四甲合爲一大哨於船四面各甲各器長短相間分方面外而立如遇打賊隨賊所在之面併力動手無賊之面亦留每面二人防看

其船頭用銃一架第一甲撥兵四名專管船頭閘板下第二甲撥兵四名專管兩水倉門

平時立船閲視圖

○艟艚一隻卽大蒼山船也捕盜一名舵工一名
椗手一名繚手一名甲長三名兵夫三十名旗幟
方色俱隨本哨福船相同但尺寸不同另開于旗
圖之中

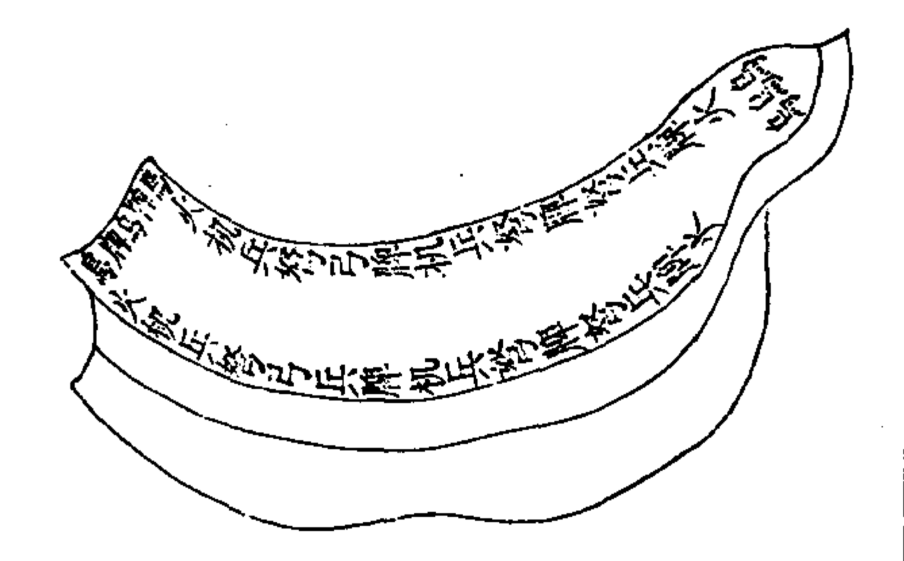

長一丈一尺
闊八幅
號帶長一丈八尺

○第一甲佛狼機鳥銃甲長專管放機銃賊近管放火砲煙藥等器○第二甲標槍雜藝甲長賊遠照管船隻搖櫓賊近各色軍器俱聽持用專備攻戰○第三甲大箭甲長以一半弩手一半火箭賊遠照管船隻搖櫓賊近各色軍器俱聽持用專備攻戰

兵夫列船式

平時在船四面擺三甲總合為一大哨於船四面各甲各器長短相間分方面外而立如遇打賊隨賊所在之面併力動手無賊之面亦留每面二人防看

平時立船閱視圖



平据號令禁約

福船應備器械數目

大發貢壹門　大佛狼機六座　碗口銃三箇
噴筒六十箇　鳥嘴銃一十門　煙罐一百个
弩箭伍百枝　藥弩一十張　粗火藥四百斤
鳥銃火藥一百斤　弩藥一瓶　大小鉛彈三百
斤　火箭三百枝　火磚一百塊　火砲二十个
鈎鐮一百把　砍刀一拾把　過船釘鎗二十
根　標鎗一百枝　藤牌二十面　寧波弓五張
鐵箭三百枝　灰罐一百个　大旗一面并號
帶　大蓬一扇　小蓬一扇　大櫓二張　舵二門
椗四門　大索六根　小索四根每根長十八
丈　扳舵索一根　繚後手索二根　椗繳四根
每根長二十丈　紋椗索四根　鐵鍋四口并竈
盞　花碗八十个　鐵鍬四把　鐵鋸四把　鐵
鎖四把　鐵鑿四把　鐵斧四把　薄刀二把

銅鑼一面　大更鼓一面　小鼓四面　大旄旗一頂　正方旗五頂　木桶四担并擡梁　燈籠十盞　木梆鐵鈴一副　備用大小松杉木十株　火繩六十根　繩十根　鐵蒺藜一千箇

捕盜自備釘四拾觔

油五十斤　麻六十斤　灰三担　各兵自備用篾盔一頂　腰刀一把　隨身釘鎗一根

海滄船應備器械數目

大佛狼機四座　碗口銃三个　鳥嘴銃六把

噴筒五十个　烟罐八十个　火砲一十个　火磚五十塊　火箭二百枝　粗火藥二百斤　鳥銃火藥六十斤　藥弩六張　弩箭一百枝　弩藥一瓶　大小鉛彈二百斤　鈎鎌六把　砍刀六把　過船釘鎗十根　標槍八十根　藤牌十二面　牢波弓二張　鉄箭二百枝　灰罐五拾个　大旗一面并號帶　大蓬一扇　小蓬一扇

大櫓二根　舵二門　椗二門　挽篙二十根
大索四根　小索四根每根長十五丈　椗繳四
根每根長二十丈　椗索四根　鐵鍋二口
水桶二担　花碗五十个　鐵鍬二把　鐵鋸二
把　鐵鑽二把　鐵斧二把　薄刀一把　鐵鏨
二把　更鼓一面　小鼓二面　銅鑼一面重五
斤　五方旗五面　燈籠四盞　木梆鐵鐸一副
備用大小松杉木五株　火繩三十六根　繩五
根　鐵蒺藜八百个

捕盜自備用釘三十斤

油四十斤　麻四十斤　灰二担　各兵自備用
篾盔一頂　腰刀一把　隨身釘鎗一根

蒼山船艙備器械數目

大佛狼機二座　碗口銃三个　鳥嘴銃四把
大繩二十四根　噴筒四十个　烟罐六十个

火磚二十塊　火箭一百枝　粗火藥一百五十斤　鳥銃藥四十斤　藥弩四張　弩箭一百枝　弩藥一罐　大小鉛彈一百六十斤　鈎鐮四把　砍刀四把　過船釘鎗八根　標槍四十枝　灰罐三十个　大旗一面并號帶　大蓬一扇　小蓬一扇　遮陽蓬八扇　大櫓二枝　邊櫓八枝　䑸二門　椗二門　竹篙二十根　大索四根　小索一根每根長十五丈　拔䑸索一根　繚後手索二根　椗繳索二根每根長二十丈　絞椗索一根　篾纜一根　鐵鍋二口并竈盖　鐵鏟一把　花碗四十个　鐵鎖一把　鐵斧一把　鐵鑿一把　薄刀一把　銅鑼一面重五斤　更鼓一面　小鼓一面　五方旗五面　燈籠四盞　木桶一个　鐵鍕一个　備用松杉木五條纜五條

捕盜自備用

釘三十斤　油三十斤　麻三十斤　灰二担

各兵自備用　篾盔一頂　腰刀一把　隨身釘鎗一根

一平日各照派定武藝時常檢點船上器且每日一次看驗損壞火藥遇天晴五日一曬收闊乾燥避火之處鎗刀鐵器半月一磨遮蔽風雨一件收磨不如法扣罪工食甲長連坐

一每船斧戶石大擂石務足若十八分放在船底二分放在船面用過即補不補者扣工食

一每甲兵十名如有在逃一名將甲長細打收監甲下兵夫以五名收監以五名賚文分投捉拿獲日即

以本犯歷過工食充賞限一月拿不回將差過之兵各打四十監併叉差在監一半去拿如此輪拿一年不獲全甲兵夫俱革其一年工食通扣在船修艌船隻凡差出拿逃兵者工食即日扣收在官拿獲有功之日給與其逃兵自首免罪拿到者春汛時月發船之期（依臨陣在逃法）示衆每甲俱有逃兵連坐捕盜毋船俱有逃兵連坐哨官各哨俱有逃兵連坐領兵官依次連坐即行覺舉者免罪

一兵逃甲長即時稟捕盜捕盜呈哨官轉呈把總呈

府註册拘該甲兵夫給文行拿

一每月初一十五補兵即於廿九十四日該管捕盜募兵到船送付哨官帶到領兵官驗呈把總類驗本府驗中給與腰牌發總呈道收册發船駕操

一各船捕盜遇夜出哨腳船三板船俱要收藏穩便不許拖帶恐遇風急潮滾頓流者一船兵役取水不便悞失者管船兵夫一面治以軍法一面扣月糧賠造〇一在港每日清晨中軍官定營吹打三通發砲三箇升太平旗左右前後四營依序安擺各播鼓鳴

金亦升太平旗

一捕舵兵夫上岸買辦柴米及神福船具俱赴中軍船給籌票刻限時日囘銷敢有不行稟鳴私自擅離及該管小甲互相容隱知而不舉者一體連治軍法

○一各船領兵指揮哨官捕舵兵夫風汛時月不許偷安假托事故在岸宿歇虛竊錢粮致悞事機者不分貴賤一體軍法重治如有擎掌行號已畢而未到船已起椗而方來俱係畏避即發保候無功者斬

一各船捕舵小甲兵夫各照安名分長幼尊卑務念

同船共命如父子兄弟相處不許酗酒在船爭打違令喧嘩俱以軍法連坐然後另行發官問理曲直

一兵與甲長凡事務相推讓惟甲長是聽甲長平時見捕盜一跪揖遇中軍發放跪聽號令

一捕盜見哨官平時靑一撒一跪一揖遇在中軍或臨敵以軍法施行

一哨官見領兵官一跪一揖臨敵臨操軍法施行

一領兵官戎裝見把總兩跪一揖平時許以冠帶臨操臨陣戎裝聽令小則徑自綑打

一哨官見把總兩跪二揖臨操扣頭捕盜見把總扣
頭捕盜見領兵官平時兩跪一揖臨操扣頭跪見
一各船官捕兵役各備簑衣箬笠一副以便遇雨應
用毋得抗違
或者曰兵船當在船上操豈有取兵下陸地而操水
戰之理耶繼光曰海舟比江中不同戰賊之時惟用
風力帆檣之功但有舟利帆速者隨便勁上以鬬船
之力耳海中風濤潮汐非內地江湖搖櫓整次之比
也舟中既不能操矣而不取于陸以習之不幾于棄

之也或又曰取之操于水寨是矣而又何以陸操繼光曰水陸之分可恨正在此逼賊登山將不捨舟步戰乎哉或者曰然

安擺船圖

前舟營

舟　舟

舟　舟

舟　舟　舟

舟　舟

中軍

左營　舟　右營

舟　舟　舟　舟

舟　舟　舟　舟　舟　舟

舟　舟　舟

舟　舟　舟

舟　舟　舟　舟

舟　舟　舟

舟　後營　舟

舟

舟　舟

舟　舟

舟　舟

舟　舟

分關二營擺圖

一營擺圖

舟

舟左　哨舟

舟　　　　舟

舟

舟右　哨舟

舟　　　　舟

以上擺船之說大端海濤洶湧港有灣曲闊狹當風隱風之不同隨港形深淺難拘一定之勢此言處寬迴水善之形耳設使狹如羊腸則又當單隻一字順下不可拘方也

一每日日落時分聽中軍船上吹打三通放砲三箇各船一體鳴金擂鼓落旗

一夜暮以朦朧爲則中軍船發擂三通起更各船齊擊竹梆打更者打鼓一次梆䦨一遍每更用兵二名

一名船頭遠視一名船尾高瞭遇有船過卽便鳴鑼

各船齊備㒓水上有黑塊夜浮者恐賊人踏水偷椗支更兵夫速以石打一面高呌本船捕兵同看若是別物流入則已若是賊人即便鳴鑼打銃各船一體防備違令支更兵夫重治割耳因而失事者斬首

常時水寨操習

一每隔夜把總官先擡該操大旗一面於中軍船上示兵知之次日早掌號官先於船上五更吹長聲喇叭一遍各兵起收拾做飯約中軍船炊熟吹第二遍喇叭各兵食飯吹第三遍喇叭各官捕帶兵先登岸

赴水寨擺立照圖

一俟水寨演熟部伍然後照前操法以操兵船俟泊處關港潮平依法操于舟如其關港狹曲風潮不可操大舟者以小船摘甲長每甲摘一半用小船三扳操其形狀之器

一放火磚火砲火毬之法須火線燃之將入方可擲下不然擲而滅就不滅賊可反手正當發時反爲所害〇一火箭只着棚桄常中一點打去常高中則不可救低則易救

一弩弓不可遠遠則無益徒費矢竭力

一標鎗非兩船相逼不可用往下打更難准

一打石着人頭面方打不可空往船上擲之

一賊船如近我船便傾下火藥一二桶少則無用連桶則恐滚擲水中須傾桶倒下一面用一二人用鐵鍬鍬炭火數鍬隨藥擲下火多則必有燃藥者或用粗碗一箇種火一碗用灰蓋之放於桶口擲藥之時碗內火同藥傾及船一磕而火藥相粘必發難救此第一全勝捷徑妙法智者不能施其巧勇者不能用

其力也

發船號令

一隔日先行牌諭各捕兵將以出洋若干日該備薪米水數目令備完限時點查欠者綑打罰工食凡中軍吹長聲喇叭一通立起黃旗一面各哨船出洋哨賊如報有警本總卽升船廳聽砲三箇大吹打畢先吹哱囉一遍各船一面起椗掌號笛官捕旗甲俱坐三板赴中軍船下兩邊照營列定掌號官稟稱官旗到齊聽發放船上叫官旗進來水倉門報門俱赴船

面掌號官冈官旗過來以下俱照常時於水寨操練規矩發放畢各官捕同船亦照寨操一體發放畢中軍船擂鼓升行旗吹第二盪哼囉响各船起蓬第三盪哼囉依次開船在洋行使首尾相接鴈行而進不許太相遠離鯮哨一船違令捕盔之罪二船違令哨官之罪四船違令領兵官之罪中軍畏縮把總之罪其舵工繚手皆加倍重治遇有船漏風水不便者覈實免罪

過夜洋行船

一各船以燈火爲號中軍船放起火三枝放砲三箇懸燈一盞各船以營爲辨前營船懸燈二盞平列左營懸燈二盞各桅一盞右營大小桅各懸二盞平列後營懸燈二盞一高一低看燈聽銃䑸船到將近船上捕盜先自呼名識認

一遇夜泊船聽中軍船招䑸喇叭響各船依序隨䑸安揷不許私求穩便遠泊因而踈虞斬首示衆哨官連坐○一守夜號令俱同在港號令但每夜加鳥銃手二名點火執銃遇敵卽便對放

一各船遇夜有急看中軍船五方高豎燈五盞是欲設疑以見船多之意每船後尾上立燈左右二盞前桅上加燈二盞

臨敵號令軍法

一中軍船戰聲喇叭響各鳴鑼齊擂戰鼓天鵝聲響大聲吶喊奮勇勦殺獲有功級各送領兵指揮驗實類送中軍紀驗解報退縮後至者斬其捕盜舵工過淺者斬其扳招手船雖先到而不直射賊船傍邊擦過者斬其舵工繚手使風不正者斬其舵工繚手如

已使風逼賊舟相并不能成功致賊舟復走者斬其捕盜各甲長有能挨報某兵不用心某兵不用心者其不用心之兵斬首甲長止於綑打○一敵人應我官兵追戰將船內器物遺棄水中兵夫敢有撈拾而不追賊者許本船捕甲割耳示衆故縱者連坐斬首○一凡打敗賊舟一隻而餘舟不行分投追打別賊其相攢來爭撈首級致賊遁走者各船獲級俱止歸先打一功餘船捕盜綑打一百割耳其一船雖已逼到賊舟而未即打敗餘舟援應曾同用力者不在此

例○一各船遇敵故有畏勢揚帆遠望逗遛不進者捕盜舵工俱就陣斬首示衆○一各船放銃須將火藥收藏安便免致火星爆入貽患匪細倘有失悞銃手管藥兵夫一體軍法施行○一各船打敗倭寇所擄獲財物包裹聽該船捕盜從公分給以多半付動手首功之人餘皆均處敢有官捕頭目勒分其至夾打追侵公然放肆者許各兵徑於同日赴官告首決行重治加倍追付各兵頭目依律治罪其軍器割要報官解驗不許各兵隱藏○一與賊船對泊船艍繳

上用茅竹劈開包裹繳上以防敵人夜竊之患違令

艔手綑打〇一各船遇警聽中船天鵝聲喇叭響各

船鳴金鼓一通捕兵大聲吶喊以壯軍威違令治以

軍法〇一各船遇警捕舵兵夫不許解衣而臥違令

察出治以軍法〇一報警至急起艔不前即便用大

茅竹一段計長一二丈縛在艔繳浮水以便班師各

自認取違悞艔手割耳示衆〇一各船捕艔兵夫遇

泊船山嶴無故不許上山閑遊恐遇警一時下船不

便致有悞事若要取水輸直兵夫赴中軍船告稟明

白方許取水違令上山定拿治不恕○一往來巡哨遇有警急各在信地登各相近山上先行舉放煙火所在兵船瞭見火光煙焰就行開帆望火前進哨艕聯近烽堠即時接放傳報南北大兵防截其哨船仍探賊船何往踪跡觀報領哨官以便進止如火報不爽兵船逗遛務事罪坐該營領哨官員若哨船不盡信地止於一處探望或在漁樵船進入內取信或到山放火而原積柴草不足火小不能燎遠致失傳報悞事者該直哨船軍甲俱以軍法斬首

相寇情

小舟數往來者謀議也遲而審顧者疑我也欲進而復退者探我也既退而卒進者襲我也鼓噪而矢石不下者兵器少也却而顧者欲復來也先急而復緩者整備也促鼓而不戰懼我也泊而揚帆者欲出不意也既退而不速者謀也火夜明而呼噪者恐我襲彼也擲纜而即起者欲擇其利也火數明而無聲者備器也夜泊而趨於涯涘者鄉道欲往也促纜而不呼者急欲逃也促纜及流懸燈於途者夜逸而遺也

久而不動者偶人也鼓而無韻者偽響也近岸連村而不登岈者怯也不久困請和投降者詐也

謹行泊

我舟在洋出哨追趕賊船天欲昏黃潮時將盡不可貪程一意前往須防今夜自安泊處恐無收罾風至之處遇龍潭神廟不可放銃吹打吶喊或有驚動起風作浪之失早晚占看日月星雲氣色飛鳥預知風雨未到晚黑便收罾宕高登四瞭恐隔山先泊賊船而我不防也

浙東潮候

初一初二十三十四　寅申長　巳亥平
初三初四十五十六　卯酉長　子午平
初五初六十七十八　辰戌長　丑未平
初七初八十九二十　巳亥長　寅申平
初九初十廿一廿二　子午長　卯酉平
十一十二廿三廿四　丑未長　辰戌平
廿五廿六　寅申長　巳亥平
廿七廿八　卯酉長　子午平
廿九三十　辰戌長　丑未平

江北潮候

初一子午正　初二子午末　初三丑未初
初四丑未正　初五丑未末　初六寅申正
初七寅申末　初八卯酉正　初九卯酉末
初十辰戌正　十一辰戌末　十二巳亥正

十三巳亥末	十四子午初	十五子午正
十六子午末	十七丑未正	十八丑未末
十九寅申正	二十寅申末	廿一卯酉初
廿二卯酉正	廿三卯酉末	廿四辰戌初
廿五辰戌正	廿六辰戌末	廿七巳亥初
廿八巳亥正	廿九巳亥末	三十子午初

江洋春夏潮大而速秋冬潮小而遲江海每月初三至初七十八至二十二為大汛潮大而速初八至十七二十三至初二為小汛潮小而遲

一朔生為潮夕生為汐晦朔弦望潮汐應焉故潮平於地下之中而會於月潮生於寅則汐於申潮生於巳則汐生於亥陰陽消長不失其時故曰潮信

定太陽出沒以應潮信時刻長短

正九出乙入庚方　二八出兎入雞塲
三七發甲入辛地　四六出寅入犬藏
五月生艮歸乾上　仲冬出巽入坤方
惟有十月與十二　出寅入申仔細詳

定寅時

正九五更二點徹　二八五更二點歇
三七平光是寅時　四六日出寅無別
五月日高三丈地　十月十二四更二
仲冬纔到四更初　此是寅時須切記

行船觀日月星雲占風濤

一日暈則雨月暈則風何方有闕即此方風來也
一日沒臙脂紅無雨也有風須看返照日沒之前
臙脂紅在日沒之後記之記之○一星光閃爍不
定主有風○一夏秋之交大風及有海沙雲起謂

之風潮名曰颶風此乃颶四方之風有此風必有霖淫大雨同作○一凡風單日起單日止雙日起雙日止○一凡風起早晚和明日須防大風○一有暴惡之風盡日而沒○一防夜起之風必毒○一一凡東風急風急雲起愈急必雨起雨最難得晴○一凡春風易於傳報一日南風必還一日北風雖早有此風向晚必晴○一防南風尾北風頭南風愈吹愈急北風吹起便大○一春南夏北有風必雨○一雲若砲車形起主大風○一雲起下散四野滿目如烟如霧名曰風花主風起○一雲若魚鱗不雨也風顛○一凡雨傍自西北起者必雲黑如潑墨又必起作眉梁陣主先大風雨後雨急易晴○一天際生旋青主有風雨○一秋天雲陰若無風則無雨○一海燕忽成羣而來主風雨烏肚雨白肚風○一海猪亂起主大風○一夜間聽九逍遙鳥叫卜風雨一聲風二聲雨三聲四聲斷風雨○一蝦籠張得鱓魚主風水○一水蛇蟠在蘆青高處主水高若干濃若干回頭望下水即至

望上稍慢○一月盡無雨則來月初必有大風雨俗云二十五六若無雨初三四莫行船春有二十四番花信風梅花風打頭楝花風打末

逐月風忌

正月忌七八月風乃北風也○二月忌初一北風○三月忌清明北風○五月忌夏至風以正月下夏日爲始算至五月乃一百二十日之內主此風○六月十二日忌彭祖風在前後三四日○七八月若有三日南風必有北風報之○九月九日前後三四日忌九朝風○十月忌初五風在前後三四日內○十一月忌冬至風

○十二月二十三四掃塵風

戰船器用說

夫水戰于舟火攻爲第一籌固然也其火器之屬種

目最多然可以應急用者甚少何則兩船相近立見勝負其諸器或有宜于用而制度繁巧一時倉忙不能如式擲放致屢發而無用或椅巧宜用而勢不能遍及一舟或重贅而不能發及賊船最不宜者是見行火器安藥線在口如若候點入口則發在我手若方即擲則擲下又爲賊所救又有所謂灰瓶者內有石灰蓋舟上惟利滑使人不能立脚一說用鷄鴨卵擲下或擲滑泥者尤可令乃用灰瓶是又滋賊之足而使之立牢也不可不可令屢試屢摘合以衆情共

變而數用無異者止有二種一遠一近至矣足矣愈巧繁多愈無實用記之記之

一舊用火藥傾下賊舟此固長策然又別用火器或炭火再傾擲使之發藥毎毎或連桶擲入水中或被賊乘藥桶及伊舟以水沃紙亦皆未中背緊可以必發故復重出此說因以見此法之萬全至妙也所謂二種者遠則只用飛天噴筒近則只用埋火藥桶至易至便萬用無差除此之外所謂火箭神機火磚噴筒之類皆遠不及此苟具此二種則他種又皆不必

用也火桶等器見火器門

有約賊船在邀先將炭火燒紅盆盛一處約賊舟相近百十步以火入粗碗灰培再俟賊近三二十步以碗平放在藥桶內蓋了俟兩舟相逼將桶平平擲下至賊船被磕動碗內炭火跌泛而出與藥相埋即發時刻不失較之別器彀線不燃及線濕放早之病皆可無矣

門生 廣陵方元壯 貴陽鍾伏武 仝校